

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز الإشراف والتقويم العلمي دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م3/2026 في 2023/5/2 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي ايجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي



اسم الجامعة: جامعة المثنى

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الانتاج الحيواني

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم زراعية

اسم الشهادة النهانية: بكالوريوس في العلوم الزراعية

النظام الدراس: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 1-9-2024

تاريخ ملأ الملف: 1-10-2024

التوقيع:

التاريخ: 10-3-2025

التوقيع: ١ الم

اسم رئيس القسم: أ.م.د احمد ريسان محمد علي اسم المعاون العلمي: أ.د حنون ناهي كاظم

التاريخ: 9-3-2025

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: أ.م.د سعد كاظم جبار

التاريخ: 11-3-2025

التوقيع:

مصادق السيد العميد

أ.م.د حيدر عبد الحسين محسن

1. رؤية البرنامج

تنطوي رؤية قسم الانتاج الحيواني بمحاور سامية تتمثل في تطبيق الانظمة التعليمية العالية والحديثة لتهيئة جيل من المهندسين الزراعين والباحثين قادر على حل جميع المشاكل التي تتعلق بالإنتاج الزراعي والحيواني ، وكذلك القيام بالدراسات والابحاث العلمية التي من شأنها ان تساهم في رفع المستوى العلمي والتطبيقي للكوادر المتخصصة بمجال الانتاج الحيواني والثروة الحيوانية .

ان رؤية قسم الانتاج الحيواني تتمحور باعداد وتاهيل كوادر تقنية في مجالات الانتاج الحيواني المتعددة سواء كانت الطيور الداجنة او الحيوانات الكبيرة (المجترات) او الاسماك وتدريبها باحدث الطرق المتطورة مما يجعلها ان تكون مؤهلة وقادرة على تعزيز القطاع الخاص الزراعي والحيواني والمؤسسات الحكومية ذات العلاقة سواء كانت كليات الزراعة ، مديريات الزراعة في وزارة الزراعة والدوائر التابعة لها ، مديريات البيطرة والمستشفيات البيطرية والدوائر التابعة لها والمؤسسات والمراكز البحثية المتخصصة .

2. رسالة البرنامج

ان قسم الانتاج الحيواني من الاقسام الجوهرية في كلية الزراعة والذي يعمل بشكل دؤوب وفعال وبرسالة واضحة تتركز على تشجيع الشباب من خريجي الاعداديات والمعاهد الفنية الزراعية للدخول في التدريب الاكاديمي الزراعي في كلية الزراعة وخصوصا في محافظة المثنى التي تعد من المحافظات الزراعية البحتة لضمان حصولهم على فرص عمل مستقبلية مما يخدم متطلبات سوق العمل فضلا عن تطوير واقع التنمية المستدامة في العراق لتعزيز الامن الغذائي.

3. اهداف البرنامج

- 1. إعداد مهندسين زراعيين مسلحين بالعلم والمعرفة ومواكبين لآخر التطورات العلمية الحديثة والمتطورة في مجال اختصاصهم.
 - 2. الإسهام في تطوير واقع الثروة الحيوانية من خلال تطوير وإتباع احدث السبل والوسائل العلمية في مجالات الثروة الحيوانية والانتاج الحيواني .
- 3. وضع الحجر الأساس لجيل واعي مواكب لأصول وتقاليد البحث العلمي ليكون رافداً أساسياً في إعمارهذه المحافظة خصوصاً والبلد عموماً.
 - 4. تطوير واقع الثروة الحيوانية في المحافظة من خلال التنسيق مع الدوائر الزراعية والبيطرية فيها .
 - 5. إيلاء أهمية خاصة لتربية وتحسين وتطوير وتكاثر قطعان الإبل كون المحافظة تشتهر بتربية هذه الحيوانات.
- 6. السعي لدراسة وتطوير واقع الثروة السمكية في المحافظة من خلال دراسة المسطحات المائية وواقع الثروة السمكية فيها.
- 7. الاهتمام بتطوير واقع تربية وانتاج الدواجن (مشاريع انتاج فروج اللحم والدجاج البياض) في المحافظة من خلال التعاون الفعال بين النتاجات العلمية للقسم وكلية الزراعة والجامعة مع الدوائر الزراعية والبيطرية في المحافظة.
- 8. يسهم القسم من خلال المكتب الاستشاري في توفير الاستشارات العلمية والإشراف العلمي والفني والبيطري فيما يخص تربية وتغذية الحيوانات المزرعية كافة .

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد اعتماد برامجي بالوقت الحاضر ولكن القسم مهيأ للاعتماد البرامجي حسب نظام ABET

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

				6. هيكلية البرنامج
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	%10.97	17	12	متطلبات المؤسسة

%30.97	48	17	متطلبات الكلية
%58.06	90	31	متطلبات القسم
			التدريب الصيفي
			أخرى

^{*} ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

				7. وصف البرنامج
لساعات المعتمدة	١	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3		الحاسوب 1	UNI-114	
	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI-116	
3	2	اساسيات تربة	AGR-112	1. 211 / tan 1111
3	2	اساسيات انتاج حيواني	AGR-113	المرحلة الاولى/ الخريفي
3	2	حيوان عام	ANP-111	
3	2	مباديء بستنة ونبات	ANP-112	
	2	اللغة الانكليزية 1	UNI-121	
	2	اللغة العربية 1	UNI-123	
3	2	اساسيات محاصيل حقلية	AGR-121	ti / t hti 7t - ti
3	2	اساسيات كيمياء	AGR-124	المرحلة الاولى/ الربيعي
3	2	مباديء طيور داجنة	ANP-123	
3	2	مساحة مستوية	ANP-124	
3	2	كيمياء حيوية	0C11201	
3	2	صحة منتجات حيوانية	0011201	
3	2	مبادئ اسماك	0011202	
3	2	مبادئ احياء مجهرية	0C11202	المرحلة الثانية/ الخريفي
3	2	مكننة انتاج حيواني	0011203	
0	2	لغة انكليزية2	U012201	
3	0	تطبيقات في الحاسوب2	U012202	
3	2	علم الوراثة	0021201	be 14 marks 44 h. h.
3	2	محاصيل علف ومراعي	0021202	المرحلة الثانية/ الربيعي

3	2	تربية وانتاج اسماك	0021203	
3	2	علم الألبان	0021204	
0	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C21201	
0	2	مبادئ الارشاد الزراعي	0C21203	
3	0	تطبيقات في الحاسوب2	U021201	
3	2	فسلجة حيوان	0011301	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	0C11301	
0	2	اقتصاديات انتاج حيواني	0011302	
3	2	تغذية حيوان	0011303	
3	2	حشرات طبية وبيطرية	0011304	المرحلة الثالثة/ الخريفي
0	2	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
3	2	تفقيس وادارة مفاقس	0011306	
0	2	لغة انكليزية 3	U011301	
3	2	اعلاف وعلائف	0021301	
3	2	فسلجة طيور داجنة	0021302	
3	2	تربية وتحسين حيوان	002103	a. 1******* a.
3	2	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	المرحلة الثالثة/ الربيعي
3	2	امراض حيوان	0021305	
3	2	فسلجة تناسل	0021306	
3	2	تغذية طيور داجنة	0011401	
3	2	تربية وتحسين دواجن	0011402	
3	2	انتاج اغنام وماعز	0011403	
3	2	انتاج لحوم	0011404	
3	2	ادارة وانتاج دواجن	0011405	المرحلة الرابعة/ الخريفي
3	2	لغة انكليزية 3	U011401	
3	0	مشروع بحث	0C11401	
0	1	حلقات دراسية	0C11402	
3	2	امراض دواجن	0021401	
3	2	علم اللحوم	0021402	
3	2	انتاج ماشية حليب	0021403	
0	2	انتاج جاموس	0021404	
3	2	علم الحياة الجزيئي	0021405	المرحلة الرابعة/ الربيعي
3	2	ادارة مراعي	0021406	
0	2	تنمية مستدامة	U022401	
0	2	اخلاقيات مهنة	U025402	
3	0	مشروع بحث	0C21401	

برنامج	8. مخرجات التعلم المتوقعة لل
	المعرفة
بيان نتائج التعلم 1	مخرجات التعلم 1
	المهارات
بيان نتائج التعلم 2	مخرجات التعلم 2
بيان نتائج التعلم 3	مخرجات التعلم 3
	القيم
بيان نتائج التعلم 4	مخرجات التعلم 4
بيان نتائج التعلم 5	مخرجات التعلم 5

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام .

10. طرائق التقييم

تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .

		سية	11. الهيئة التدري
		ن	أعضاء هيئة التدريس
اعداد الهيئة التدريسية	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	التخصص	الرتبة العلمية

محاضر	ملاك	خاص	عام	
لا يوجد	1	ادارة وتكنولوجيا دواجن	الانتاج الحيواني	الاستاذ
لا يوجد	1	فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	الاستاذ
لا يوجد	1	ادارة دواجن	الانتاج الحيواني	الاستاذ
لا يوجد	1	تربية اسماك	علوم	الاستاذ
لا يوجد	1	انسجة وفسلجة	طب بيطري	الاستاذ
لا يوجد	1	تغذية دواجن	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تغذية اسماك	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تربية وتحسين حيوان	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تربية اسماك	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	حاسبات	حاسبات	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تربية وتحسين حيوان	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	تكنولوجيا دواجن	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	اسماك	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	الانتاج الحيواني	الانتاج الحيواني	المدرس المساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

12. معيار القبول

(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي او أخرى تذكر)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

ورة مختصرة .	تذکر بص
خطة تطوير البرنامج	.14

							4								
			برنامج	بة من الر	م المطلو	ات التعد	مخرج								
			القيم			ئ	المهارات				المعرفة	اساسىي أم	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4 خ	35	ج2	1 _E	4ب	ب3	ب2	ب1	41	3	ا 2	1 ^j	اختياري			
~	~	~	~			~	~	~	~	~	/	اساسي	الحاسوب 1	UNI-114	المرحلة
~	~	~	'			~	~	~	~	~	/	اختياري	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI-116	الاولى/ خريفي
/	'	~	~			/	'	~	~	>	'	اساسي	اساسيات تربة	AGR-112	
>	'	✓	~			✓	/	/	\	>	>	اساسىي	اساسيات انتاج حيواني	AGR-113	
/	~	/	~			~	/	~	~	/	<	اساسىي	حيوان عام	ANP-111	
✓	'	/	~			/	'	/	'	>	\	اسىاسىي	مباديء بستنة ونبات	ANP-112	
/	/	/	✓			/	'	/	/	>	>	اساسي	اللغة الانكليزية 1	UNI-121	المرحلة
<	\	✓	~			✓	/	~	<	/	<	اساسىي	اللغة العربية 1	UNI-123	الاولى/ ربيعي
/	'	/	~			/	'	/	/	>	\	اسىاسىي	اساسيات محاصيل حقلية	AGR-121	
✓	'	'	~			✓	'	/	/	>	\	اساسي	اساسيات كيمياء	AGR-124	
/	'	~	~			/	'	~	~	>	'	اساسي	مباديء طيور داجنة	ANP-123	
/	~	~	~			/	~	~	~	>	'	اختياري	مساحة مستوية	ANP-124	
/	~	~	~			~	~	~	~	/	~	اساسىي	كيمياء حيوية	0C11201	المرحلة

'	'	~	V	/	~	'	~	'	~	اختياري	صحة منتجات حيوانية	0011201	الثانية/ خريفي
~	<	/	~	~	~	~	\	<	~	اساسىي	مبادئ اسماك	0011202	
~	~	'	V	~	~	~	'	~	~	اختياري	مبادئ احياء مجهرية	0C11202	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اساسىي	مكننة انتاج حيواني	0011203	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اساسىي	لغة انكليزية 2	U012201	
~	/	~	~	~	~	~	/	/	~	اساسىي	تطبيقات في الحاسوب2	U012202	
~	~	~	V	~	~	~	/	/	~	اختياري	علم الوراثة	0021201	المرحلة
~	/	~	V	~	~	~	/	/	~	اختياري	محاصيل علف ومراعي	0021202	الثانية/ربيعي
~	<	/	~	~	~	~	\	<	~	اساسىي	تربية وانتاج اسماك	0021203	
~	/	'	~	~	~	~	/	/	~	اختياري	علم الالبان	0021204	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اختياري	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C21201	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اختياري	مبادئ الارشاد الزراعي	0C21203	
~	~	~	/	~	~	~	/	~	~	اساسي	تطبيقات في الحاسوب2	U021201	
•	~	~	~	~	~	~	'	~	•	اساسىي	فسلجة حيوان	0011301	المرحلة الثالثة/ خريفي
•	~	~	~	~	~	~	'	~	~	اساسىي	تصميم وتحليل تجارب	0C11301	, ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
~	/	'	/	•	'	~	>	/	•	اساسىي	اقتصاديات انتاج حيواني	0011302	

~	~	~	✓	'	/	~	'	~	~	اختياري	تغذية حيوان	0011303	
~	~	~	/	~	/	~	/	~	~	اختياري	حشرات طبية وبيطرية	0011304	
~	~	~	/	~	/	~	'	~	~	اختياري	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
~	~	~	/	~	/	~	/	~	~	اساسي	تفقيس وإدارة مفاقس	0011306	
~	~	~	/	~	/	~	/	~	~	اساسي	لغة انكليزية 3	U011301	
~	~	~	/	~	/	~	>	•	~	اساسي	اعلاف وعلانف	0021301	المرحلة الثالثة/ ربيعي
~	~	~	/	~	/	~	\	•	~	اساسي	فسلجة طيور داجنة	0021302	ا الساء السيعي
~	~	~	/	~	/	~	\	•	~	اختياري	تربية وتحسين حيوان	002103	
~	~	~	/	~	/	~	~	~	~	اساسي	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	
~	~	~	/	~	/	~	~	~	~	اختياري	امراض حيوان	0021305	
~	~	~	/	~	/	~	>	•	~	اساسي	فسلجة تناسل	0021306	
/	~	~	/	~	/	~	'	•	~	اساسي	تغذية طيور داجنة	0011401	المرحلة الرابعة/
~	~	~	~	~	~	~	'	~	~	اساسي	تربية وتحسين دواجن	0011402	الراجعة /

•	•	~	✓	~	~	~	/	~	'	اختياري	انتاج اغنام وماعز	0011403	خريفي
•	~	~	/	•	~	~	'	'	>	اساسي	انتاج لحوم	0011404	
•	~	~	/	•	~	~	'	'	'	اساسىي	ادارة وانتاج دواجن	0011405	
•	~	~	V	~	~	~	'	'	'	اساسىي	لغة انكليزية	U011401	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اساسي	مشروع بحث	0C11401	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اساسي	حلقات دراسية	0C11402	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اساسىي	امراض دواجن	0021401	المرحلة الرابعة/ ربيعي
~	~	~	/	~	~	~	'	'	'	اساسي	علم اللحوم	0021402	ا درایت از درایت ی
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اختياري	انتاج ماشية حليب	0021403	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اختياري	انتاج جاموس	0021404	
~	~	~	/	~	~	~	'	'	'	اساسىي	علم الحياة الجزيئي	0021405	
•	~	~	V	~	~	~	>	'	>	اختياري	ادارة مراعي	0021406	
•	•	~	'	•	~	~	>	>	>	اساسىي	تنمية مستدامة	U022401	

'	>	>	>		>	>	>	✓	>	>	اساسي	اخلاقيات مهنة	U025402	
'	>	>	<		<	>	<	/	<	>	اساسىي	مشروع بحث	0C21401	

يرجى وضع اشارة في (٧) المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر المرحلة الاولى

				::	اسم المقرر	.1			
حاسبات 1									
2. رمز المقرر									
	UNI-004								
				لسنه	الفصل / ا	.3			
		الاولى/ خريفي		.					
			ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4			
		2025/2/26			• • • • • • •	_			
		.	à.	ضور المتاح	اشكال الح	.5			
	(حضوري عدد الوحدات (الكلي)	د (الکلی)/	عات الدر است	عدد الساء	6			
			<i>(چ)</i>						
	عملي 2 وحدات	ساعة نظري و2 ساعة		11					
		ا اكثر من اسم يذكر) الأبميل:	دراسي (الا	ِل المقرر الا	اسم مسؤو الاسم	.7			
		الایمیں ۔			الاسم				
	8. اهداف المقرر								
		1- التعرف على مفهوم انظ		:	ادة الدراسية:	اهداف الم			
	والبرامجيات.	2- التعرف على التطبيقات							
	ب وإدارة التطبيقات	3- كيفية الستخدام الحاسو							
			تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياه	.9			
	•	مفهوم انظمة التشغيل في			ية	الاستراتيج			
		التطبيقات والبرامجيات. ب وادارة التطبيقات			2				
		ب واداره التعبيفات	ت ام انگسو	. حیوی است	<u>- د-</u> بة المقرر	,i, 10			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم المحدة	مخرجات	الساعات				
_ريـــ ،ي		، ب و ، حو سوج	اسم الوساد	التعلم		۱			
	النظم المطلوية								
امتحان سريع	م حاضد ق امتحان سدید								
نظرية المعرف على المسوب ومعودات									
امتحان سريع	محاضرة	ادية للحاسوب	المكونات الم	محاضرة نظرية	2	2			
امتحان سريع	محاضرة	رمجية للحاسوب	المكونات الب	محاضرة نظرية	2	3			
امتحان سريع	محاضرة	<u>مماي</u> ة	التطبيقات ال	محاضرة نظرية	2	4			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	ر <u>.</u> امتحان	2	5			

-									
امتحان سريع	محاضرة	البرامج والتطبيقات	محاضرة نظرية	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	win7 نظام التشغيل	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	الواجهة الرئيسية لنظام التشغيل	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	الملفات والمجلدات	محاضرة نظرية	2	9				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10				
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	انشاء مختصرات وادارة المكتبة	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	الادوات الذكية واعداداتها	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	لوحة تحكم الحاسوب	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	15				
11. تقييم المقرر									

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Text	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدا
New Headway Beginner, by lizand john soars	المراجع الرئيسة (المصادر)
4. معاني النحو للدكتور فاضل السامرائي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
5. إعراب القرآن وتفسيره وبيانه لمحمود الدرويش	(المجلات العلمية، التقارير)
https://www.phrasebank.manchester.ac.uk/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

				م المقرر:	اسم	.13				
	الديمقراطية وحقوق الانسان									
				ز المقرر	رم	.14				
	UNI-116									
				سل/السنة	الفد	.15				
		ولی/ خریفي	1Ke							
				يخ إعداد هذا الوصف	تار	.16				
		2025/2/2	26							
				سور المتاحة	شكال الحظ	1.17				
		حضوري	1 11	(c teto ") to a	1 1 11	1.0				
		ت (الكلي)	الوحدا	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعاد	2.18				
	ت2	ة نظري عدد الوحداد	2 ساء							
		اکثر من اسم بذکر)	(اذا ا	م مسؤول المقرر الدر اسي	اسم	.19				
		:	أيميل:	الأ	لاسم:	1				
				اف المقرر	اهد	.20				
	خلال السنه الدراسية				ة الدراسية:	اهداف الماد				
بالطرق القانونية وماهي	ا حقوقه كيف يدافع عنها									
لة وأنواع أنظمتها والذها	تليه والدوليه. عرفة في مجال الديمقراطب	ضماناتها الداد								
	-	على حقوق الا								
		•								
				راتيجيات التعليم والتعلم	است	.21				
				تمكين الطالب من مع		الاستراتيجيا				
				عرفة أهميتها له وللمجتمع						
				تمكين الطالب في الد تخايات و تأثير هذه المشار	2. וענ					
	الانتخابات وتأثير هذه المشاركة على سير الانتخابات وتشكيل السلطة فيما بعد الصفية 22. بنية المقرر									
طريقة التقييم	طريقة التعلم	لوحدة او الموضوع	اسم ال	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع				
امتحان سريع	محاضرة	رة تعريفية عن المادة		محاضرة نظرية	2	1				
واهميتها										
امتحان سريع	محاضرة	الحق والانسان وحقوق و اهمية حقوق الانسان		محاضرة نظرية	2	2				
		الانسان في الدين ي والحضارات القديمة.								
امتحان سريع	محاضرة	ي حقوق الانسان الدولية		محاضرة نظرية	2	3				
	<i>J</i> =	ية والمحلية.		"J - J———		3				
امتحان سريع	محاضرة	ت حقوق الانسان	ضماناد	محاضرة نظرية	2	4				

		الدستورية والقانونية وضمانات			
		حقوق الانسان على الصعيد			
		الدولي.			
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
الاول	•				
امتحان سريع	محاضرة	ضمانات حقوق الانسان في	محاضرة نظرية	2	6
		الإسلام			
امتحان سريع	محاضرة	دور المنضمات الإقليمية في	محاضرة نظرية	2	7
		حماية حقوق الانسان.			
امتحان سريع	محاضرة	خصائص حقوق الانسان وتعريف	محاضرة نظرية	2	8
		الحريات العامة وانواعه والمقارنة			
		بينها وبين الحقوق			
		القانون الدولي لحقوق الانسان			
		والقانون الدولي الإنساني ومنظمة			
		الصليب الأحمر.			
امتحان سريع	محاضرة	مستقبل حقوق الانسان وسبل	محاضرة نظرية	2	9
	J	تطويرها .	.,,		
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
الثاني الثاني	ي و	J	J		10
امتحان سريع	محاضرة	العولمة وحقوق الانسان .	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الديمقر اطية وتطور ها	محاضرة نظرية	2	12
		التاريخي ومبادئها			
		الديمقر اطية بين العالمية			
		والخصوصية .			
		اشكال الديمقر اطية / الديمقر اطية			
		المباشرة.			
امتحان سريع	محاضرة	الديمقر اطية شبه المباشرة	محاضرة نظرية	2	13
	9	والديمقر اطية التمثيلية / اركان		_	
		النظام التمثيلي / اشكال النظام			
		التمثيلي.			
امتحان سريع	محاضرة	المجلس النيابي وانواعه /	محاضرة نظرية	2	14
	•	الانتخاب وشروطه / هيئة	***		. .
		الناخبين.			
امتحان سريع	محاضرة	تنظيم عملية الانتخاب / تحديد	محاضرة نظرية	2	15
ري <u>۔</u> ا	- J	الدوائر الانتخابية / القوائم	<u>"</u>		13
		الانتخابية / المرشحون/ الحملة			
		الانتخابية / التصويت .			
				<u>ا</u> قد الاقد	: 22

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

	24. مصادر التعلم والتدريس
حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية /تأليف ماهر صالح	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علاوي ورياض عزيز هادي وعلي عبد الرزاق محمد	,
واخرون / العاتك / بيروت / ٢٠٠٩	
عباس الدليمي / حقوق الانسان الفكر والممارسة	المراجع الرئيسة (المصادر)
فخري رشيد ،صلاح ياسين /المنظمات الدولية / العاتك	
لصناعة الكتاب / بغداد	
عصام العطية / القانون الدولي العام / المكتبة القانونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
/بغداد/2012	
	النقارير)
https://mail.almerja.com/reading.php?idm=195342	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

			م المقرر:	اسد	.25					
		اساسيات تربة								
	.26 رمز المقرر									
	AGR-112									
	.27 الفصل / السنة									
		الاولى/ خريفي								
			يخ إعداد هذا الوصف	تار	.28					
		2025/2/26								
			نىور المتاحة	شكال الحظ	29.أ					
		حضوري								
		الوحدات (الكلي)	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعا	2.30					
	2 ساعة نظريو 3 ساعات عملي عدد الوحدات 3									
	عملي عملي على المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 31.									
		يميل:		لاسم:						
			اف المقرر	اهد	.32					
		مبادئ التربة.	• تعريف الطالب باهمية علم	ة الدراسية:	اهداف الماد					
		زبة الاساسية وخصائصها.	• تعريف الطالب بمكونات الت							
		، في تحديد خصائص التربة.	 استخدام الاجهزة المختبرية 							
		مبادئ التربة.	• تعريف الطالب بفروع علم							
			زاتيجيات التعليم والتعلم	اسد	.33					
		عرفة كيفية نشوء التربة.	تمكين الطالب من فهم وم	.1	الاستراتيجيا					
			القدرة على استخدام الاجه	.2						
			التعرف على مفصولات الت	.3						
		يميائية.	دراسة خصائص التربة الك	.4						
				المقرر	34. بنيا					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع					
امتحان سريع	1 2 محاضرة نظرية المقدمة- فروع علم مبادئ محاضرة امتحان سريع									
	التربة									
امتحان سريع	2 2 محاضرة نظرية نشوء التربة وتكوينها محاضرة امتحان سريع									
امتحان سريع	3 محاضرة نظرية الخصائص الفيزيائية محاضرة امتحان سريع									
	4 2 محاضرة نظرية نسجة التربة محاضرة امتحان سريع									
امتحان الشهر الاول	5 امتحان المتحان الشهر الشهر الشهر السلام المتحان الشهر الشهر الشهر الله الله الله الله الله الله الله ال									
امتحان سريع	محاضرة	ماء التربة	محاضرة نظرية	2	6					

امتحان سريع	محاضرة	خصائص التربة الكيميائية	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	امتحان منتصف الفصل	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	غرويات التربة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
الثاني					
امتحان سريع	محاضرة	الملوحة والقلوية في التربة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	إستصلاح الترب المتأثرة	محاضرة نظرية	2	12
		بالأملاح			
امتحان سريع	محاضرة	الخواص البايولوجية للتربة	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	خصوبة التربة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	مادة التربة العضوية	محاضرة نظرية	2	15

35. تقييم المقرر

ترزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

36. مصادر التعلم والتدريس

	المريس
Calculus, Gilbert Strang	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Calculus Early Transcendentals, 12th Edition, Thomas, Pearson Education.	المراجع الرئيسة (المصادر)
2- Calculus, Robert T. Smith & Ronald B.	
Minton, McGraw- Hill	
11-Intermediate Algebra, Lynn Marec	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
Santa Ana College	التقارير)
2-Calculus, David Guichard and others	'ــــرير ا)
http://tutorial.math.lamar.edu/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

38. رمز المقرر: مبدادئ انتاج حيواني 38. عبدادئ انتاج حيواني 38. عبدادئ انتاج حيواني 39.							1				
					م المقرر:	اسم	.37				
AGR Hearth Hea		مبادئ انتاج حيواني									
196. الفصل / السنة الأولى / خريفي 196. خريفي 196. خريفي 196. خريفي 196.		رمز المقرر									
14 2025 2			AGR	-113							
					صل / السنة	الفد	.39				
الم المخاور المناحة حضوري المناحة حضوري عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الأميل المرافق المقرر الدراسي (الأاكثر من اسم يذكر) عدد المدادة الدراسية: 4. اهداف المقرر الدراسية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجيات التعليم والتعلم السبورة السربات السليب السمعية (شرح التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأميوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة معتم عن الانتاج محاضرة المتدان سريع الكفاءة الإنتاجية المورض عدم المورثة في المحاضرة المتدان سريع الكفاءة الإنتاجية المورض عدم المورثة في المحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيوض المورثة في المحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتراق في المتدان سريع العراق وسبل النيومض المورثة المتدان سريع العراق وسبل النيومض العراق وسبل النيومض المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتحان المتح			خريفي	الاولي/							
14. أشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري المتاحة الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 43. طلال محمد حلبوص الأيميل المادة الدراسية: بيهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج العداف المادة الدراسية: بيهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج العداف المادة الدراسية الاستراتيجية المساورة الكتابة على السبورة العداف المقرر السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية المساورة المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الكبية على السبورة الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الكبية المقرر الكبية المقرد الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الحيواني و إهميته الحوائية المقرد الحوائية المقردة الحيواني و إهميته الحيواني و إهميته الحيواني و إهميته الحيواني التجوية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع التعرق وسبل النيوض الموثرة في المحاضرة المتحان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتوارة المتحان سريع العراق وسبل النيوض الموثرة في المحاضرة الطرية القرائة البيان العراق وسبل النيوض المتحاضرة المتحان العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتحاضرة المتحان العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتحاضرة المتحان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتحان المتحان العراق وسبل النيوض العراق المتحان العراق وسبل النيوض العراق المتحان العراق المتحان العراق وسبل النيوض المتحان المتحان العراق العراق العراق العراق العراق المتحان العراق العرا					يخ إعداد هذا الوصف	تار	.40				
حضوري حضوري 42. عدد الوحدات (الكلي)) عدد الوحدات (الكلي) 48. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) IV السع: أ.م. ظلال محمد حليوص المعادة الدراسية: • پهنف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الاتناج العواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة العلوم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجية 14. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية السعود المداشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية العليم الموضوع على المشار كات الصفية العيراني و اهميته محاضرة نظرية التعلم الموشوة العيراني و اهميته الحيراني التناج الحيراني و الميات المزيرة في المحاضرة نظرية المعرودة المعوان الني تواجه المحاضرة الطرية المعرودة الميواني في المحاضرة نظرية المعرودة الميواني في المحاضرة الطرية المعرود المياب الميواني البهوض الموضوة المياب ا			2025	/2/26							
42. عدد الساعات الدراسية (الكاي) عدد الوحدات (الكاي) 43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 44. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 44. اهداف المقرر الدراسية: 45. استراتيجيات التعليم والتعلم الانتحادية النباتي النباتي النباتي النباتي السمعية (شرح التدريسي للموضوع) 45. استراتيجيات التعليم والتعلم الموضوع الانتاج الحيواني بالانتاج النباتي الساوب الموار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المقرد الموسودة الموسوع الموضوع طريقة التعليم طريقة التعليم الدين و اهميته محاضرة نظرية العلم الموشوة الموسوع الموسوع الموسوع الموسوع المتحان سريع التعامل الموثرة في المحاضرة نظرية المعراق المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المعوات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع الموراق وسبل النهوض المتحان المورا الموراة المحان المورا الموراة المعراق المتحان المورا الموراة المعراق المتحان المورا الموراة المعراق المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان المورا الموراة المعراق المتحان الموراة المعراق المعوات التي تواجه المحاضرة المتحان الموراة المعراق المعراق المتحان الموراة المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المتحان الموراة المعراق المتحان المعراق المتحان المعراق المتحان المعراق المعرا					نبور المتاحة	شكال الحظ	41.أ				
ك العالم على المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م. ظلال محمد حلبو ص الأيميل الأيميل الإيميل المقرر الدراسية: اهداف المقرر الدراسية: اهداف المقرر الدراسية: الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة المقاركات الصفية المقرر السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الإقتصادية المقرر المؤترة في محاضرة نظرية المؤترة في المحاضرة نظرية الكفاءة الإنتاجية المواتية المحاضرة المحاضرة نظرية المحورات المراجعية المحاضرة المحاضرة نظرية المحورات المواتى وسبل النهوض الانتاج الحيواني في المحاضرة نظرية المحاضرة نظرية المحورات المواتى وسبل النهوض المواتى وسبل النهوض المحاضرة المحاضرة نظرية المحاضرة المحا					La baba at a ba						
43. Iman and pell lind (Iti Italy or of lind wish) Ikuns: İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı İlan İlan adığı İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan			کلي)	الوحدات (ال	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعاد	42				
43. Iman and pell lind (Iti Italy or of lind wish) Ikuns: İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı İlan İlan adığı İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan		. الوحدات 3	ساعة عملي عدد	نظری و 3 س	2 ساعة ن						
dhelalhalboos@mu.edu.iq : الأيميل : A44 A44. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية: اهداف المادة الدراسية: الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الحوام المؤثرة في محاضرة المتحان سريع الحيواني و اهميته المقرر عية الكفاءة الانتاجية المؤرد عية المعورة الموضوة التعلم الموثرة في المحاضرة نظرية المعورة الموضوة التي تواجه محاضرة المتحان سريع المعورة الموضوة الموضوة الموضوة المتحان سريع المورة الموسل النهوض المتعرف المتحان سريع المعرف المتحان المورة المعرفة المتعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المؤرد المعرفة المتحان المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المؤرد المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المؤرد المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المتحان المتحان المعرفة المتحان المتحان المتحان المتحان المعرفة المتحان الم		<i>J</i>	**			اسد	.43				
المداف المادة الدراسية: • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجية 4.5. استراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المقررة العلم مخدجات التعلم المطلوبة الحيواني واهميته محاضرة المتحان سريع الحيواني واهميته الحيواني واهميته الحيواني واهميته العوامل المؤثرة في المخادة الإنتاجية المقررة المتحان سريع اللحيوانات المزر عية الحيوانات المزر عية المحوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العوامل المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض المحاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار الحليب، ابقار الحليب، ابقار المحاضرة امتحان سريع المحاضرة نظرية المقارة المقارة المقارة المتحاضرة المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان المعوفات التي المحروث المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان المعروث المتحان المعروث المتحان المعروث المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المتحان المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المتحان المحاضرة المتحان ال	dhelalha	lboos@mu.ec		,			1				
المداف المادة الدراسية: • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني بالاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي الموضوع) • بنية المقرر • السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم • الموارة الحيواني واهميته محاضرة المتحان سريع الحيواني واهميته الكفاءة الإنتاجية المقررة في المحاضرة نظرية العوامل المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العوانات المزرعية المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العواقي والمبل النهوض المتحان سريع العواقي والمبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة والمبل المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المعرقة والمبل النهوض المعرقة والمبل النهوض المتحان سريع المعرقة والمبل النهوض المتحان المعرقة والمبل النهوض المتحان المتحان سريع المتحان المعرقة والمبل النهوض المتحان المتحان المعرقة والمبل النهوض المتحان المتح											
العيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة العيواني بالانتاج النباتي 45. الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية الاسلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي و الطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم 1 2 محاضرة نظرية العربية العواني و اهميته المحافرة في المتحان سريع الإنتاجية العيوانات المرز عية العيوانات المرز عية العيوانات المرز عية المحوقات التي تواجه محاضرة المتحان سريع العربية العيواني في المعرفة المتحان سريع العربية العيواني في المعرفة وسبل النهوض الإنتاج الحيواني في العرب الهار الحليب، ابقار محاضرة المتحان سريع العربة العياد المعرفة المقارة المحاسرة المقارية المقارية القارلية المقارة					اف المقرر	اهد	.44				
الانتاج النباتي التعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التنريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة السم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة مقدمة عن الانتاج محاضرة المتحان سريع الحيواني واهميته الحيواني واهميته الكفاءة الانتاجية المعاشرة نظرية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الحيوانات المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع المعرة المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المت		_				ة الدراسية:	اهداف الماد				
14. استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة السم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المحدة عن الانتاج محاضرة امتحان سريع الحيواني واهميته الاقتصادية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الكفاءة الانتاجية المحروان المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع العراق وسبل النهوض الانتاج الحيواني في المتحان سريع العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع المعوقات التي تواجه المحاضرة نظرية العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان المتحان سريع العراق المتحان المتحان سريع العراق المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان ال	المرتبطة به وعلاقة		-								
الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية 16. بنية المقرر الأمبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المحمودة الموضوع المعافرة التعلم المطلوبة الحيواني والمميته محاضرة الطرية المحمودة المعافرة المحمودة المحمودة المحمودة المتحان سريع المحمودة الم		الانتاج النباتي	الانتاج الحيواني ب								
السلوب الكتابة على السبورة 46. بنیة المقرر 46. بنیة المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المطلوبة المقردة المساعات مخرجات التعلم المطلوبة مقدمة عن الانتاج محاضرة التعلم المطلوبة الحيواني و اهميته الحيواني و اهميته الحيواني و اهميته الحيواني و اهميته الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية الميوانات المزعية المعوقات التي تواجه محاضرة المتحان سريع الانتاج الحيواني في المعرف الموافرة الكلائل و الميواني الموافرة الميواني المعرف المعرف المؤلفة الله المؤلفة الميواني الموافرة المتحان الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني المؤلفة الميواني الميواني المؤلفة الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني المؤلفة المتحان الميواني الميوان						است	.45				
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية 46. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعليم طريقة التقييم 1 2 محاضرة نظرية الحيواني واهميته الاقتصادية الاقتصادية الكفاءة الانتاجية 2 2 محاضرة نظرية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع 3 المعرق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض 4 2 محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة نظرية امتحان سريع			ي للموضوع)	_	,		الاستراتيجيا				
46. بنیة المقرر بنیة المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طریقة التعلم طریقة التعلیم 1 2 محاضرة نظریة الحیواني و اهمیته الاقتصادیة 2 2 محاضرة نظریة العوامل المؤثرة في محاضرة الليع الکفاءة الانتاجیة الحیوانات المزرعیة المعوقات التي تواجه امتحان سریع 3 العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض 4 عحاضرة نظریة ابقار الحلیب، ابقار محاضرة نظریة امتحان سریع	كات الصفية	لطالب في المشارة	طالب مع تقييم ا			اسلا					
الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم 1 2 محاضرة نظرية الحيواني واهميته الاقتصادية 1 العوامل المؤثرة في محاضرة نظرية العيوانات المزرعية 1 المعوقات التي تواجه محاضرة نظرية العراق وسبل النهوض 1 العراق وسبل النهوض المتحان سريع 2 محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة المتحان سريع		٠ ي	1		<u> </u>		46. ىنىة				
1 محاضرة نظرية مقدمة عن الانتاج محاضرة امتحان سريع العيواني واهميته الاقتصادية الاقتصادية الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية المعوقات التي تواجه محاضرة نظرية المعوقات التي تواجه محاضرة المتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها	ط بقة التقييد	ط بقة التعلم	اه الموضوع	اسم الوحدة	مخدحات التعلم المطلوبة		_				
الحيواني واهميته الاقتصادية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية المعوفات المغروعية المعاضرة نظرية المعوفات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها وقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع	,				'						
2 محاضرة نظرية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الكفاءة الانتاجية اللحيوانات المزرعية المحوفات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها القار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع	ي وي	•	_		,,,	_	_				
الكفاءة الانتاجية الطيوانات المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة نظرية الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها القار الحليب، ابقار محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة المتحان سريع		·									
اللحيوانات المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها ابقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	••		محاضرة نظرية	2	2				
3 محاضرة نظرية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض بها بها ابقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع			-								
العراق وسبل النهوض بها ابقار الحليب، ابقار محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار	امتحان سريع	محاضرة		_	محاضرة نظرية	2	3				
بها بها 4 2 4	-										
4 2 محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع			ىبل النهوض	,							
	امتحان سر بع	محاضد ة	ے، ایقار		محاضه ة نظرية	2	4				
	ا المحسون المحريي	- J-—-	=	-	<u></u>		T				

			· • †1				
2011 . 1 . 1 . 1			الغرض	. 1 . 4 . 1			
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5	
الاول							
الاول امتحان سريع	محاضرة	قطيع الاغنام		محاضرة نظرية	2	6	
		ِ وادارتها	والماعز				
امتحان سريع	محاضرة	ں، الصفات	الجاموس	محاضرة نظرية	2	7	
		لجاموس	العامة ل				
امتحان سريع	محاضرة	الداجنة، الاهمية	الطيور	محاضرة نظرية	2	8	
_		ادية لمشاريع	الاقتصا				
		الداجنة	الطيور				
امتحان سريع	محاضرة	والاعلاف		محاضرة نظرية امتحان	2	9	
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	10	
	<u>.</u>			J	_		
الثاني امتحان سريع	محاضرة	الصحية بالطيور	العناية ا	محاضرة نظرية	2	11	
	9		الداجنة			11	
امتحان سريع	محاضرة	َّ الوراثي في		محاضرة نظرية	2	12	
،،سان سریح			الدواجز	٠, ١, ١, ١, ١		1,2	
امتحان سريع	محاضرة			محاضرة نظرية	2	13	
امتحال سریع	محاصره	والماعز الاهمية ادية	•	محاصره نظریه		13	
1	* . 1		الاقتصا	محاضرة نظرية	2	1.4	
امتحان سريع	محاضرة	ا والطرق التن		محاصره نظریه	2	14	
.1	1	بالتصنيف		the taken of			
امتحان سريع	محاضرة	لاغنام	نناسل ا	محاضرة نظرية	2	15	
					قييم المقرر	47. ت	
و الشفوية و الشهرية	و الامتحانات اليومية	مثل التحضير اليومي	با الطالب	1 على وفق المهام المكلف به			
		.			والتقارير		
				لم والتدريس			
1.1.11		1 1000 1	l				
	الحيواني د.زه د : د ااثر ا			(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة	الكتب المقر	
طلال يوسف	د. فريد الشهواني ُيب د. ناطق حميد	د. محمد عادل					
	يب د. ناطق حميد إغنام والماعز وتربيته			بادر)	ئِيسة (المص	المراجع الر	
ب د. جرن ہیت	، طعام والعداحر وحر بية ،	2- اهماهيات الله ج اله القس					
_							
د.زهير فخري الجليلي د. دائب اسحق عزيز المجلات العلمية الاكاديمية العراقية				ة التي يوصب بها (المحلات	راحع الساندة	الكتب والم	
				. , v. g 3. g			
Amino al Cata	. I a ww = l		النقارير)				
Animal Science	e Journal			واقع الانترنيت	لكترونية ، م	المراجع الإ	

				ز:	اسم المقر	.1			
حيوان عام									
2. رمز المقرر									
	ANP-111								
				لسنة	الفصل / ا	.3			
	خريف <i>ي</i>	الاولي/ .							
			ىف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4			
	202:	5/2/26							
			حة	ضور المتا	أشكال الح	.5			
	<i>ض</i> ور <i>ي</i>	2							
		/ عدد الوحدات (الكلي)	بة (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6			
	اعة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظر عي و 3 س							
	**	اذا اكثر من اسم يذكر	لدراسي (ل المقرر ا	اسم مسؤو	.7			
	\	الأيميل:	<i>)</i>		الاسم:				
				قرر	اهداف الم	.8			
	ن وعلاقته بالعلوم الاخرى	تعليم الطالب بعلم الحيوار		:	ادة الدراسية	اهداف الم			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم									
	الاستراتيجية 1الشرح والتوضيح								
			بقة المحاض اميع الطال	-					
		بيـ بة في المختبر ات	_						
		<u> </u>			بة المقرر	.10 يند			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ة او الموضوع	اسم الوجد	مخرجات	الساعات				
,	,		,	التعلم					
				المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	ان و علاقته بالعلوم	علم الحيو	محاضرة	2	1			
		, 9, 9	الاخرى		_	_			
امتحان سريع	محاضرة	اسة علم الحيوان	اهمیهٔ در	محاضرة نظرية	2	2			
امتحان سريع	محاضرة	ميوانية ومميزاتها	الخلية الـ	محاضرة	2	3			
		l	ومكوناته	نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	الخلوي	الانقسام ا	محاضرة	2	4			
التحاد الشيب الأحل	التحاد نظر م		امتحان	نظرية امتحان	2	r r			
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	رزم وخصائصه		محاضرة	2	5 6			
المصال عربي		حرم وــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		نظرية					
		-		•					

امتحان سريع	محاضرة	يف والتسمية العلمية	التصن	محاضرة	2	7	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	م والتمثيل والامتصاص	الهض	محاضرة	2	8	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	الابتدائيات	شعبة	محاضرة	2	9	
				نظرية			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري		امتحا	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	امعائية الجوف	شعبة	محاضرة	2	11	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	المساميات	شعبة	محاضرة	2	12	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	الديدان المسطحة	شعبة	محاضرة	2	13	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	الديدان الكيسية	شعبة	محاضرة	2	14	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	الديدان الحلقية	شعبة	محاضرة	2	15	
	-			نظرية			
				,	تقييم المقر	.11	
الشفورة والشورية والتحديد	ير اليومي والامتحانات اليومية و	المكافي وما الطالب وثار الترجي	المماما		<u> </u>		
استوپ واستهریت واستدریزیت	ير اليولمي والامتحادث اليولمية و	بعد العالب هن العدد	المهام ا	۱۱ کسی وین		والتقارير والتقارير	
			ر بر	تعلم والتدريد			
		الحيوان العام الجزء النظر					
	ري	العيوال العام الجرع التص	م ان وح	بة (المنهجية	فرزة المطلوب	الكتب الم	
	,	الحيوان العام الجزء العما				(
	ي	'					
		جورج حداد					
				صادر)	لرئيسة (المد	المراجع ال	
، يوصى بها						الكتب والد	
	المجلات العلمية، النقارير)						
https://angelo.libguides.com/biology/zoology/websites الإلكترونية ، مواقع الانترنيت							

				:	سم المقرر	1.1				
	مبادئ بستنة ونبات عام									
. ع. وي المقرر 2. رمز المقرر										
ANP-112										
	3. الفصل / السنة									
		خريفي	الاولي/							
				. هذا الوصف	 اريخ إعداد	4. ت				
		2025	/2/26							
				نبور المتاحة	شكال الحظ	5. أ				
		مضور <i>ي</i> اعد	10 - 1 - 11	(teto e to e						
		کلي)	الوحدات (ال	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعاد	6. 6				
	د الوحدات 3	ساعة عملى عدد	نظر <i>ي</i> و 3 ه	2 ساعة						
) المقرر الدراسي (اذا اكا . عماد عبد الكريم محمد ر	سم مسؤول	1.7				
emadalda	ahab@mu.edu	الأيميل: 1.iq	ضا	. عماد عبد الكريم محمد ر	لاسم: أ.م.د	1				
					* ti •1	1 0				
7 ** 11 **	101 eti - 1 en 1	1 111 11 1		رد	هداف المقر ترين ت					
ت البسبية	البستئة، تقسيم النباتاه	تعليم الطالب بعلم		t eti t eti	ة الدراسية: مات الم					
				، التعليم والتعلم 1الشرح والتوضيح						
				1 استراح والتوطيع 2 طريقة المحاضرة		الاستراتيجية				
					المقرر	10. بنية				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع				
امتحان سريع	محاضرة		علم البستن	محاضرة نظرية	2	1				
.1 1	1	لم الانسجة		7. 1	2	2				
امتحان سریع امتحان سریع	محاضرة محاضرة	نات البستنية بيئية الملائمة		محاضرة نظرية محاضرة نظرية	2	3				
المتحال شریع	معاصره	بيبيات المكارضة	ا معوامل اله واثر ها	محاصره تطريه	7	3				
امتحان سريع	محاضرة	ر النباتات		محاضرة نظرية	2	4				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5				
امتحان سريع	محاضرة	ماط الزراعة	المشاتل انا الحقلية	محاضرة نظرية	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	حت بيئات	•	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	قطف ،	الجني ، الد التسويق	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	ربية وتحسين		محاضرة نظرية	2	9				

		النباتات البستنية					
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10		
الثاني	·						
امتحان سريع	محاضرة	الخزن والحفظ	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن اشجار الفاكهة	محاضرة نظرية	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن نباتات الخضر	محاضرة نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن نباتات الزينة	محاضرة نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن النباتات الطبية	محاضرة نظرية	2	15		
		والعطرية					
11. تقييم المقرر							
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية							
			الخ	ت والتقارير	والتحريريا		
				ـ اد. الت	. 12		

12. مصادر التعلم والتدريس علم البستنة و هندسة الحدائق الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) بدر ان محمد امين المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير) التقارير) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت https://fliphtml5.com/learning-center/ar/10-delicate-gardening-magazines-give-you-inspiration-for-gardening-design/

			:	اسم المقرر	.1				
اللغة الانكليزية 1									
	.2. رمز المقرر								
	ANP-	-112		ر من المعر	• 4				
			لسنة	الفصل / ا	.3				
	خریفی	الاه لـ /			•5				
			اد هذا الوص	تاریخ اعد	Δ				
	2025				• - 1				
	2020	•	ضور المتا	أشكال الد	.5				
		`							
	لي)	بة (الكلي)/ عدد الوحدات (الك	عات الدر اسي	عدد الساء	.6				
	ري عدد الوحدات 2	2 ساعة نظر							
		ے سے ہے۔ لدراسي (اذا اکثر من اسم یذ	ل المقرر اا	اسم مسؤو	.7				
	,	الأيميل:		الأسم:					
					0				
				اهداف الم					
	سيات اللغه الانكليزيه	تعليم الطالب على اساس		ادة الدراسية:					
		,	ت التعليم وا التـــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
		ميح، طريقة المحاضرة	رح والنوض						
				بة المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع		الساعات	الأسبوع				
			التعلم						
امتحان سريع	محاضرة	اساسيات اللغة الانكليزية	المطلوبة محاضرة	2	1				
المصال شریع	المحاصرة	السسيت المستوات	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	الضمائر	محاضرة	2	2				
امتحان سريع	محاضرة	المراجعة المراجعة	نظرية محاضرة	2	3				
امتحان شریع	محاصره	الصمار	محاصره نظرية		3				
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	محاضرة	2	4				
1 371 - 271 - 1 - 1	t 1 . e (.1 * 1	نظرية		_				
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان قواعد الافعال	_	2 2	5 6				
المصدل سريي	, 	0-12, 2,	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الافعال	-	2	7				
المتحات ميريم	محاضرة	قو اعد الاسماء	نظرية محاضدة	2	0				
امتحان سريع	محاصره	قواعد الاسماء	محاصره		8				

				نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	عد الاسماء	قه اد	نظریه محاضرة	2	9			
ســــــــــ نسريني	-5	, ,	<i>y</i> _	نظرية					
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	<u> </u>	امت	امتحان	2	10			
امتحان سريع	محاضرة	عد الصفات	قواء	محاضرة	2	11			
				نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	عد الصفات	قواء	محاضرة	2	12			
	* 1	عال المساعدة	:571	نظرية	2	13			
امتحان سريع	محاضرة	فال المساعدة	ועש	محاضرة نظرية	2	13			
امتحان سريع	محاضرة	عال المساعدة	الأف	محاضرة	2	14			
				نظرية	_				
امتحان سريع	محاضرة	عال المساعدة	الأف	محاضرة	2	15			
				نظرية					
				ر	تقييم المقر	.11			
اليومية والشفوية والشهرية	ل التحضير اليومي والامتحانات	لهام المكلف بها الطالب مثا	فق الم		رجة من (ية والتقاري				
			س	تعلم والتدري	مصادر ال	.12			
Writing Academic	English, Level 1 by A	Alice Oshima	نهجية	لوبة (الما	مقررة المط	الكتب ال			
				, .		وجدت)			
				صادر)	لرئيسة (الم	,			
نب والمراجع الساندة التي يوصى (المجلات العلمية، التقارير)									
https://www.of.co	uago/dystopian								
- 11	https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian books-to-learn-english/					المراجع ا			
books to learn-ch	books-to-learn-engiish/								

1. اسم المفرر: 2. رمز المقرر 3. الفصل / السنة 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 9. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 14 الاسم: جم عامر موسى كاظم الأوسيل : إكثير الإراسي 15 المداف المقرر الدرسية: 16 المشراتيجيات التعليم والتعلم المشرت والتوضيح 1 المشرت والتوضيح المستراتيجياة 1 المشرت والتوضيح المؤدنة المحاضرة 2 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتعلية المحرية القريم المحاضرة المؤدية المحرية القريم المحاضرة المؤدية المحرية المؤدية المحرية القريم محاضرة المؤدية المؤدية المؤدية المؤدية المؤدية المحرية القرية المؤدية المحرية المؤدية ال											
2. رمز المقرر 3. الفصل / السنة 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال المصور المقاحة 5. أشكال المصور المقاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 10. بنية المقرر 1 الشرح و التوضيح 10. بنية المقرر 1 المطوية المحاضرة المرابة أليا المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحافرة المتحاف سريع والإعراب 2 عداضرة نظرية المتحاف المتحاف المتحان نظري المتحان الشهر المتحان الشعر المتحان المتحان المتحان المتحان الشعر الم				•.	اسم المقرر	.1					
10 الفصل / السنة الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي عدد الوصف حضوري حضوري حضورا المتلحة عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات الأسيز عدد الوحدات الأسيز عملا عامر موسى كاظم الأسيز اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المعقر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) العالم العقرات المقرر الدراسية: 9. استراتيجيات التعليم والتعلم المحاضرة الأسيز والتوضيح الأسيز المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الكريم المحاضرة المتحان سريع والكورية الموضوع المحاضرة المتحان سريع والكورية المهتزا والخير المحاضرة المتحان سريع والكورية المبتذا والخير المحاضرة المتحان سريع والكورية المتحان الشهر والكورية المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المحاضرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المحاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر ا		اللغة العربية									
10 الفصل / السنة الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي عدد الوصف حضوري حضوري حضورا المتلحة عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات الأسيز عدد الوحدات الأسيز عملا عامر موسى كاظم الأسيز اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المعقر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) العالم العقرات المقرر الدراسية: 9. استراتيجيات التعليم والتعلم المحاضرة الأسيز والتوضيح الأسيز المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الكريم المحاضرة المتحان سريع والكورية الموضوع المحاضرة المتحان سريع والكورية المهتزا والخير المحاضرة المتحان سريع والكورية المبتذا والخير المحاضرة المتحان سريع والكورية المتحان الشهر والكورية المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المحاضرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المحاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر ا	. 2. رمز المقرر										
الاولى / ربيعي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: الأيميل : amermousak@mu.edu.iq 9. استراتيجية المقرر الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجيات التعليم والتوضيح والتوضيح الأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم السمائية في القرآن محاضرة علم المقرر الدراسية المقرر والتوضيح والاعراب، فضلا عن البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب القراع والأعراب القراع والأعراب المتحان سريع والأعراب المتحان التهير المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان التولية المبتدا والخيرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحا											
الاولى / ربيعي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: الأيميل : amermousak@mu.edu.iq 9. استراتيجية المقرر الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجيات التعليم والتوضيح والتوضيح الأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم السمائية في القرآن محاضرة علم المقرر الدراسية المقرر والتوضيح والاعراب، فضلا عن البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب القراع والأعراب القراع والأعراب المتحان سريع والأعراب المتحان التهير المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان التولية المبتدا والخيرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحا					الفصل / ال	3					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: م, م عامر موسى كاظم الأبعيل : إلى المقرر اهداف المقرر و. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية المطلوبة الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الساعات مخرجات التعلم المطلوبة السبوع الساعات مخرجات التعلم الكريم المطلوبة الكريم عدم حاضرة نظرية البلاغة في القرآن الكريم عدائرة المبتدار والأعراب و الأعراب عدائر إلية المبتدار والكبر و الأعراب عدائر إلى المتحان سريع و محاضرة نظرية التواسخ المتحان سريع عدائر إلى المتحان الشهر المتحان سريع عدائرة المبتدان الأعداد المتحان الشهرة امتحان متطرية المبتدان الشهرة المتحان الشهرية المبتدان المحاضرة المتطرية المبتدان المتح			/ 120			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
2. أشكال الحضور المتاحة 2. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: م,م عامر موسى كاظم الأيميل: amermousak@mu.edu.iq اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1 الشرح والتوضيح الاسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المودة الإلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع والأعراب عرب عامرة المربية القواعد محاضرة امتحان سريع والأعراب 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان سريع محاضرة المتحان سريع المحاضرة نظرية الإفعال الناقصة محاضرة امتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان الشهر والأعراب محاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان			الأولى / ربيعي	•							
2. أشكال الحضور المتاحة حضوري 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: م,م عامر موسى كاظم الايميل : الايميل : المفرر 9. اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم 10. الاستراتيجيات التعليم والتعلم عطريقة المحاضرة الاستراتيجيات المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم السم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المقرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع 2. 2 محاضرة نظرية البرية القواعد محاضرة امتحان سريع والأعراب 3 2 محاضرة نظرية النواسخ المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المؤرلة المنطرة المنحان الشهر المحاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع 4 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع 5 2 المحاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 6 2 محاضرة نظرية الإعداد محاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر الم				د هذا الوصف	تاريخ إعدا	.4					
حضوري 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي كاظم الأيميل : amermousak@mu.edu.iq 9. اهداراتيجيات التعليم والتعلم والتوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة المساعات مخرجات التعليم والتوضيح 2 طريقة التعليم المطلوبة المعاوية المحاضرة المطلوبة المعاوية المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الكريم العربية / القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحا			2025/2/26								
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي كاظم الأيميل : Mary الأيميل : amermousak@mu.edu.iq 9. اهداف المادة الدرسية: المقرر والتوضيح والمرتبجيات التعليم والتعلم والتوضيح والاستراتبجية المقرر 2 طريقة المحاضرة المساعات مخرجات التعلم السمالوية المحاضرة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المحاضرة المربع الكريم المطلوبة المحاضرة المربع الكريم المحاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر والأعراب المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحا				ضور المتاحة	أشكال الحم	.5					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر 8. اهداف المقرر اهداف المقرر 1 المنازاتيجيات التعليم والتعلم 2 استوات التعليم والتعلم 1 الأسيوع الساعات مخرجات التعلم المساوية اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم 1 المقرر 1 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم 1 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع والأعراب 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان المرية المواسخ المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان الألاء المتحان		ζ	حضوري								
7. Ima anue gel Ilağı (Iki I Izi (avi Ima يذكر) Ikuna; a, a alan (age was blid a lake ilağı (lake ilağı) (lake ila			/ عدد الوحدات (الكلي)	ات الدر اسية (الكلي)	عدد الساع	.6					
7. Ima anue gel Ilağı (Iki I Izi (avi Ima يذكر) Ikuna; a, a alan (age was blid a lake ilağı (lake ilağı) (lake ila		2 11									
amermousak@mu.edu.iq : الأيميل : amermousak@mu.edu.iq : الأيميل : 8. اهداف المقرر اهداف المقرر تعليم الطالب بالقواعد والإعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبية السمطوبية المحاضرة البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع 1 عمل على المطلوبية المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن المحاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب المتحان المتعارة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المتحا		الوحداث 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	المقد الداد ا	ا	7					
8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1 الشرح والتوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة الأسبوع الساعات مغرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم طريقة التعليم 1 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب 4 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان الشهر الأول 5 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 6 محاضرة نظرية الأفعال الناقصة محاضرة المتحان سريع 8 محاضرة نظرية الإعداد محاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان ال	amarm	ousak@mu adu i	$\frac{1}{\alpha \cdot \beta}$								
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجيات التعليم والتعلم 2 طريقة المحاضرة 1 الشرح و التوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المعلوبة المعلوبة المطلوبة المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع 1 محاضرة نظرية القراية محاضرة المتحان سريع 2 محاضرة نظرية العربية القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب 1 محاضرة نظرية الفواعد المتحان الشهر المتحان نظري المتحان الشهر المتحان نظري المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المناعيل المحاضرة المناعيل المحاضرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتح	amerin	ousak@mu.cuu.i	۹. کیکی	عامر موسی عصم	ر کے سمب م						
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجيات التعليم والتعلم 2 طريقة المحاضرة 1 الشرح و التوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المعلوبة المعلوبة المطلوبة المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع 1 محاضرة نظرية القراية محاضرة المتحان سريع 2 محاضرة نظرية العربية القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب 1 محاضرة نظرية الفواعد المتحان الشهر المتحان نظري المتحان الشهر المتحان نظري المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المناعيل المحاضرة المناعيل المحاضرة المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتح				:	المداف المق	8					
9. استراتیجیات التعلیم والتعلیم والتعلیم الاستراتیجیة 1 الشرح و التوضیح 2 طریقة المحاضرة طریقة المحاضرة الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلویة اسم الوحدة او الموضوع طریقة التعلم طریقة التعلیم طریقة التعلیم 1 2 محاضرة نظریة البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سریع الكریم 2 2 محاضرة نظریة العربیة / القواعد محاضرة امتحان سریع والأعراب 4 2 محاضرة نظریة المبتدآ والخبر محاضرة امتحان الشهر الاول 5 2 امتحان المتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع الاول 6 2 محاضرة نظریة النواسخ محاضرة المفاعیل محاضرة امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان سریع امتحان الشهر الاعداد محاضرة نظریة الامغاعیل امتحان المعادد محاضرة المخاد المتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان المتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان المتح		21 91 . 21 22 . 291	4 1194 94 94 9 11								
الاستراتيجية 1 الشرح و التوضيح 2 طريقة المحاضرة المسوع الساعات مخرجات التعلم المواهدة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة طريقة التقييم طريقة التقييم المطلوبة 1 2 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع الكريم الكريم العربية / القواعد محاضرة العربية / القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب امتحان سريع والأعراب 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المحاضرة نظرية الإفعال الناقصة محاضرة امتحان سريع المحاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة المتحان سريع المحاضرة نظرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع المحاضرة نظرية الاعداد محاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحا	عه في الفران الكريم	عد والإعراب، فضلا عن البلاء	تعليم الطالب بالقوا								
2 طريقة المحاضرة 10. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم طريقة التقيم المطلوبة المطلوبة اللاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم 1 2 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبية / القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان ال				, ,	استراتيجيان	.9					
10. بنیة المقرر السبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طریقة التعلم طریقة التعلیم طریقة التعلیم المطلوبة السبوع الساعات المطلوبة السبوع البلاغة في القرآن المحاضرة المتحان سریع الكریم الكریم الكریم الكریم الكریم الكریم العربیة / القواعد العربیة / القواعد المحاضرة المحان سریع والأعراب العربیة / القواعد المحاضرة المبتدأ والخبر المحاضرة المبتدأ والخبر المتحان نظري المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المحاضرة نظریة النواسخ المحاضرة المحاضرة المخان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان ا			_		ä	الاستراتيجي					
الأسبوع الساعات مغرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم 1 2 2 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع 2 2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع 3 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة سريع 4 2 محاضرة نظرية المتحان سريع 5 2 امتحان الشهر 6 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد امتحان سريع 10 2 امتحان سريع امتحان الشهر			<u>ضرة</u>	2طريقة المحا							
المطلوبة البلاغة في القرآن محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة نظرية الفريم المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر الاول الاول المتحان سريع الفعال الناقصة محاضرة نظرية الفعال الناقصة محاضرة نظرية المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحا					ة المقرر	.10 بنيـ					
1 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة اللريع 2 2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع 3 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة امتحان سريع 4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان الشهر امتحان الشهر الاول 5 2 امتحان النواسخ محاضرة النواسخ امتحان سريع 6 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان المتحان ا	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع					
الكريم الكريم المتحان سريع العربية الفواعد المتحان سريع المتحان سريع العربية الفواعد المحاضرة المتحان سريع العربية العربية القواعد المحاضرة المتحان سريع المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان ا				المطلوية							
2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع 3 محاضرة نظرية العربية / القواعد والأعراب 4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان سريع 5 2 امتحان الشهر الأول 6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الإعداد محاضرة المتحان سريع امتحان الشهر 9 2 امتحان المتحان الشهر المتحان الشهر 10 2 امتحان المتحان الشهر المتحان الشهر	امتحان سريع	محاضرة	البلاغة في القرآن	محاضرة نظرية	2	1					
2 محاضرة نظرية العربية / القواعد والأعراب والأعراب والأعراب محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان سريع امتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر الإول المتحان الشهر الأول المتحان المتحان المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتح			الكريم								
والأعراب والأعراب 4 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة الشهر الشهر الشهر المتحان المتحان الشهر الأول 5 2 امتحان الشهر الأول 6 2 محاضرة نظرية النواسخ النواسخ المتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة المتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة المتحان سريع المتحان الشهر 9 2 امتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر											
4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان الشهر 5 2 امتحان الشهر الشهر الأول 6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد الشهر 10 10	امتحان سريع	محاضرة	_		2	3					
2 امتحان امتحان الشهر 3 2 امتحان الشهر 4 0 امتحان الشهر 5 0 0 6 0 0 6 0 0 7 0 0 8 0 0 9 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 <	.1 .1	1			2	4					
الاول المتحان الشهر الاول<											
6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان الشهر 10 2 امتحان الشهر		امنحال نظري	امتحان	امتحان	2	5					
7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان الشهر 10 2 امتحان الشهر امتحان الشهر	امتحان سد بع	محاضد ة	النه اسخ	محاضدة نظرية	2	6					
8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد امتحان سريع 10 2 امتحان الشهر)								
9 2 محاضرة نظرية الاعداد امتحان سريع 10 2 امتحان الشهر											
10 2 امتحان امتحان الشهر 10											

محاضرة محاضرة محاضرة محاضرة محاضرة محاضرة محاضرة	12 13							
محاضرةمحاضرة	13							
محاضرة	_							
	14							
2 محاضرة								
	15							
11. تقييم المقرر								
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ								
سادر التعلم والتدري	.12 مع							
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)								
·								
سة (المصادر)	المراجع الرئب							
جع الساندة التي يوص	الكتب والمرا							
رير)	العلمية، التق							
ترونية ، مواقع الانترن	المراجع الإلن							
á	جة من 100 على وفر والتقارير الخ صادر التعلم والتدري ة المطلوبة (المنهجيا بسة (المصادر) جع الساندة التي يوص							

	1. اسم المقرر:								
	مبادئ محاصيل حقلية								
	. ع يو ي 2. رمز المقرر								
		AGR	-121						
				ىنة	لفصل / الس	1.3			
		ربيعي	الاولي/						
				. هذا الوصف	اريخ إعداد	4. ت			
		2025	/2/26			_			
				سور المتاحة	شكال الحظ	.5			
		<u> </u>		ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعا	. 6			
		(2	<u>)</u>			.0			
	. الوحدات 3	ساعة عملي عدد منك			1 :	١ 7			
alirahe	em2002@mu	یددر) میل : edu.ia.	ر من اسم <u>!</u> الآد) المقرر الدراسي (اذا اكذ . على رحيم جبار					
0.112 0.112			*	J., (* J.	-11				
				رد	هداف المقر	1.8			
عقلية وتاثر بالعوامل	ن اهم المحاصيل الح	تعليم الطالب عز			ة الدراسية:	اهداف الماد			
		الاخرى							
				، التعليم والتعلم					
				-1الشرح والتوضيح -2طريقة المحاضرة	4	الاستراتيجيا			
				-3المجاميع الطالبية					
		<u>ت</u>	ي المختبران	-4الدروس العملية في					
						.10 بنیا			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع احقادة:	اسم الوحدة المحاصيل ا	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع			
امتحان سريع	محاضرة		تعريفها ،	محاضرة نظرية	2	1			
امتحان سريع	محاضرة	نشئو ها ئية في العراق	تطورها ، م العوامل الديد	محاضرة نظرية	2	2			
المحال شریع	محاصرة		و ف <i>ي</i>	محاصره تطريه	۷	۷			
		تها بنمو	العالم و علاة المحاصيل						
		وقع والسطح ،	الحقلية ، الم						
	المناخ ، التربة ، الثروة المائية								
امتحان سريع	محاضرة	صيل الحقلية الحراة	تقسيم المحاد حسب دورة	محاضرة نظرية	2	3			
امتحان سريع	محاضرة	الحياه عوامل التي توثر	الحرارة ، ال	محاضرة نظرية	2	4			
		علاقة در حة	على الحرارة ، =						
		<u> </u>	·						

			الحرارة				
		یل ، تکیف					
			المحاصي				
		ن تأثیر درجات	للتقليل مر				
			الحرارة				
		درجات الحرارة	واضرار				
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5	
الاول							
امتحان سريع	محاضرة	اهمية الضوء	الضوء،	محاضرة نظرية	2	6	
	-	•	للنباتات				
		باتات للضوء ،					
			اهمية				
		ي انبات البذور					
امتحان سريع	محاضرة	ميته، تقسيم النباتات		محاضرة نظرية	2	7	
		تياجاتها المائي					
امتحان سريع	محاضرة	كوناتها، الملوحة،		محاضرة نظرية	2	8	
		حاصيل للملوحة					
امتحان سريع	محاضرة	امل الحياتية على		محاضرة نظرية	2	9	
2011 . 1 . 1 . 1	to a land	انتاجية المحاصيل				4.0	
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10	
الثاني							
امتحان سريع	محاضرة	الدورات الزراعية		محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	المحاصيل الحقلية الرئيسية		محاضرة نظرية	2	12	
			في العرا				
امتحان سريع	محاضرة	وطرق مكافحتها	الادغال	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	الزراعية	الدورات	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	حسين المحاصيل	تربية وت	محاضرة نظرية	2	15	
	•	ربير و ين يو الحقلية			_	10	
					قييم المقرر	3 .11	
s eti s ceti	*	titi ti	ti t ti i				
والسفوية والسهرية	, والامتحانات اليومية	منل التحضير اليومي	ا الطالب ا	 على وفق المهام المكلف به 			
					ة والتقارير		
				ملم والتدريس	صادر الت	، 12	
	الحقلية	مبادئ المحاصيل		(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة	الكتب المقر	
حميد احمد اليونس	إنصاري د عد ال	د محيد محسن الا		(5 0 7	-5	,	
	د. مجيد محسن الانصاري د. عبد الحميد احمد اليونس د. غانم سعد الله حساوي د. وفقي شاكر الشماع						
رفيت رفي در المراجع ال						71 1 71	
					المراجع الر		
والبحوث العلمية							
الأساسيه	، والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية					الكتب والم	
			تقارير)				
https://agr.r	مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت https://agr.mu.edu.iq/						
iittps.//agi.i	<u>mu.cuu.lų/</u>			واقع الانتربيت	لكىروىيە ، م	المراجع الإ	

	1. اسم المقرر:							
اساسيات كيمياء								
).	رمز المقر	.2		
	AG	R-124						
				لسنة	الفصل / ا	.3		
	بيعي	الاولى/ ر						
			ىف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4		
	202	5/2/26						
			حة	ضور المتا	أشكال الح	.5		
	<u>ضوري</u>		// tetn :	ام الل	1 11			
		عدد الوحدات (الكلي)	۵ (الکلي)/۰	عات الدر اسيـ	عدد الساء	.6		
	اعة عملي عدد الوحدات 3	ر ساعة نظري و 3 سا	2					
		ا اكثر من اسم يذكر) الأيميل:	دراسي (اذ	ل المقرر ال	اسم مسؤو	.7		
		الأيميل:			الأسم:			
8. اهداف المقرر								
	ومات عامة لمادة الكيمياء العضوية	1 تزويد الطلبة على معل			ادة الدراسية:			
		2 تعريف الطلبة على الا						
	الكينات	3 تعريف الطلبة على الا						
	ات	4 توضيح للطلبة الالكاين						
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ت التعليم وا	استراتيجيا	.9		
		_	ِح والتوضي قة المحاضر		بة	الاستراتيج		
		-	قة المحاصر اميع الطالبي					
		في المختبرات	_					
					بة المقرر	10. بني		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
				التعلم				
		,		المطلوية				
امتحان سريع	محاضرة	الكيمياء العضوية	التعريف با	محاضرة نظرية	2	$\begin{vmatrix} 1 \end{vmatrix}$		
امتحان سريع	محاضرة		الإلكانات	محاضرة	2	2		
امتحان سريع	محاضرة		الالكبنات	نظرية محاضرة	2	3		
	-5=		<u>, - 5 '</u>	نظرية		5		
					1	1		

					1
امتحان سريع	محاضرة	الالكاينات	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	المركبات الحلقية الاليفاتية	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كون الحلقة الاروماتيه-	-	2	7
		النشاط والتوجيه- التحضير -			
		التفاعلات		_	_
امتحان سريع	محاضرة	المركبات الاروماتية		2	8
.1 " 1	1	» 1 ·	نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	الامينات	•	2	9
	- 1·: ·1 · * 1	امتحان	نظرية	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	منحان الهاليدات الاليفاتية		2 2	10
امتکان سریع	محاضرة	الهاليدات الاليفانية والاروماتية	_		11
امتحان سريع	محاضرة	و الارومانية الكحو لات و الفينو لات	_	2	12
المنعال شريح	محاصره	المحكومات والعيبومات والايثرات			12
امتحان سريع	محاضرة	ر. عير. الالديهايدات و الكيتونات	محاضرة	2	13
المصل سريي	٠٫ـــــ		نظرية		13
امتحان سريع	محاضرة	الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرة	2	14
<u></u>	•	3.3	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	مشتقات الحوامض		2	15
		الكاربوكسيلية			
			ر	تقييم المقر	.11
الشفوية والشهرية والتحريرية	بر اليومي والامتحانات اليومية و	مهام المكلف بها الطالب مثل التحضب	1 على وفق ا	رجة مِن 00	توزيع الد
				الخ	والتقارير
		C	تعلم والتدريس	مصادر الن	.12
		أن و الكيمياء العضوية	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
	مان يوسف	عبد الاله العبدو علي سليد	,		(
			1.3	رئيسة (المد	11 1 - 11
Loumal	of Organia Chamiatur	بالمالك والمالك والمالك	`		
Journal	of Organic Chemistry	ر بها مجنه العيمياء العصوي- y	دة التي يوصى	_	
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات
https://publicatio	ns.iupac.org/comper	ndium/index.html	مواقع الانترنين	لإلكترونية ،	المراجع اا

 أ. اسم المقرر: مبادئ طيور داجنة ك. رمز المقرر ك. الفصل / السنة الاولى / ربيعي ك. تاريخ إعداد هذا الوصف ك. تاريخ إعداد هذا الوصف ك. أشكال الحضور المتاحة ك. أشكال الحضور المتاحة ك. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) ك. ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	
2. رمز المقرر الفصل / السنة الفصل / السنة الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي المقرر المتاحة المكال الحضور المتاحة المكال الحضور المتاحة المكال الحضور المتاحة المكال الحضور المتاحة الوحدات (الكلي) المكال الحراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) المكال المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
ANP-123 الاولى / السنة الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي المكال الوصف عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
 أ. الفصل / السنة الوصف الاولى / ربيعي ك. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/2/26 أ. أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) ك. ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	;
الاولى / ربيعي عداد هذا الوصف 2025/2/26 أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الالي) / عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الالي) / عدد الوحدات (الكلي)	;
عداد هذا الوصف 2025/2/26 أ شكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
2025/2/26 أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات 3 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات 3 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عدد الوحدات 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عدد الوحد	ĺ
حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ĺ
). عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
 آ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	1
 آ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	,
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الآيميل : jasimiraqe@mu.edu.iq	
٤. اهداف المقرر	
المادة الدراسية: تعريف الطالب الى الدواجن، بانواعها، واهميتها الاقتصادية	
و. استراتيجيات التعليم والتعلم)
تيجية 1الشرح والتوضيح	الاستر
2طريقة المحاضرة 3المجاميع الطالبية	
4الدروس العملية في المختبرات	
بنية المقرر	.10
ع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	الأسير
التعلم	
المطلوبة	
2 محاضرة تركيب اعضاء الدجاج محاضرة امتحان سريع	1
نظرية ووظائفها الحيوية	
2 محاضرة الوراثة في الطيور محاضرة النظرية العراثة في الطيور محاضرة العربيع	2
2 محاضرة التفقيس وادارة المفقسات محاضرة محاضرة التعقيس وادارة المفقسات	3
نظرية	
2 محاضرة مبادئ تغذية الدواجن محاضرة امتحان سريع	4
نظریة انظریة 2 امتحان امتحان الشهر الاول	5
2 محاضرة امراض وطفیلیات الدواجن محاضرة امتحان سریع	6
نظرية	

امتحان سريع	محاضرة	الامن الحيوي	محاضرة	2	7
1 7.1	1		نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز العظمي، العضلي،	محاضرة	2	8
		التنفسي، البولي، الدوران،	نظرية		
		الهضمي والتناسلي			
امتحان سريع	محاضرة	علم الوراثة، تحديد الجنس،	محاضرة	2	9
		الكروموسومات	نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	مقارنة بين التفقيس الطبيعي	محاضرة	2	11
		والصناعي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الاحتياجات الغذائية، المواد	محاضرة	2	12
		الاولية في التغذية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عن الامراض، المسببات	محاضرة	2	13
	3	المرضية، مقاومة الطيور	نظرية		
		المراض للامراض	-,,		
امتحان سريع	محاضرة	عربر في العناصر، طرق الوقاية المناصر المناصر المناصر المناصر المرق الوقاية المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة	محاضرة	2	14
المحدال شریح	محاصرة	من نقص العناصر	نظرية		14
امتحان سريع	محاضرة	من تعدل المعاصر الوقاية الوقاية الوقاية	محاضرة	2	15
الملحال شريع	محاصره				13
		منها وعلاجها	نظرية		
				تقييم المقر	
اليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات	نق المهام المكلف بها الطالب مثل ا			
			ر الخ	ية والتقارير	والتحرير
		L	تعلم والتدريس	مصادر الن	.12
		أن وحديا انتاج الدواجن	ة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
	عمد سعيد	حمدي الفياض وجميل مح		5 35	•
	<u> </u>	مبادئ انتاج الدواجن	()),	رئيسة (المد	المداحة ال
		أ د محمد علي مكي	()	ريد (مد	ا المراجع ال
Poultry Science			دة التي يوص	مراجع السان	الكتب وال
British poultry Sc	cience				
https://www.com	toythookshon som /	hooks /principles	قارير)	7	
- ' '	<u>textbookshop.com/</u>	DOOKS/ PHINCIPIES-	مواقع الانترنيد	لإلكترونيه،	المراجع ا
of-poultry-science	<u>e</u>				

					ىم المقرر:	ul .	49			
	المساحة المستوية									
					مز المقرر	. ر	50			
		ANI	P-124							
				ä	فصل / السن	. 12	51			
	الاولى/ خريفي									
	52. تاريخ إعداد هذا الوصف									
		2025	5/2/26							
				حة	ضور المتا	أشكال الح	.53			
		ضور <i>ي</i>	حد عدد الوحدات (الكلى)	// ici n ä	مان الدراسية	مدد الساد	51			
			عدد الوحدات (الكلي)	به (الكلي)/ ع	عات الدر اسي	عدد الساء	.34			
		اعة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و3 س							
ع مد عرب المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)										
	fla	aihkassar@mu.edu.iq	الأيميل:	د کسار	د فلیح حامد	الاسم: أ.م				
.56 اهداف المقرر										
	ومقياس الرسم، تعريف الطالد	، الطالب على المساحة ونظم القياس	• يهدف الى ان يتعرف		:	ادة الدراسية	اهداف الم			
بنظم المساحة وكيفية حساب مناسيب النقاط وفرق الارتفاع										
	57. استراتيجيات التعليم والتعلم									
			تدريسي للموضوع) :	عية (شرح ال على السبور			الاستراتيج			
	الصفية	ع تقييم الطالب في المشاركات			_					
			- -	-		بة المقرر	58. بنب			
	طريقة التقييم	طريقة التعلم	و الموضوع	اسم الوحدة ا	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
	·	·		·	التعلم					
					المطلوبة					
	امتحان سريع	محاضرة	C -	تعريف الم	محاضرة	2	1			
	1.0.1		متطلبات المسح							
	امتحان سريع	محاضرة	, وحدات القياس ملاط	نظم القياس الاخطاء اخ		2	2			
	امتحان سريع	محاضرة	ريط شروط اختيار			2	3			
			t t.	المحطّات		_	_			
	امتحان سريع	محاضرة	ب المسح طرق	الاخطاء في معالجتها	محاضرة نظرية	2	4			
	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان		2	5			
	امتحان سريع	محاضرة	يم انواعه اصنافه	-		2	6			
_			یده	عوامل تحد	نظرية					

	امتحان سريع	محاضرة	احات الاشكال المنتظمة		محاضرة	2	7
			یر منتظمة		نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	رية مصطلحاتها انواع	التسو	محاضرة	2	8
			بط جهاز اللفل	الضب	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	رية مصطلحاتها انواع	التسو	محاضرة	2	9
			بط جهاز اللفل	الضب	نظرية		
	امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري		امتح	امتحان	2	10
	امتحان سريع	محاضرة	ع التسوية ظاهرتي التكور	انواخ	محاضرة	2	11
			نکسار	والاذ	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	ب مناسيب النقاط ومقياس	حساه	محاضرة	2	12
			افات	المس	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	د ارتفاع الحفر وعمق	ايجاد	محاضرة	2	13
			م	الرد	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	ائط الطوبوغرافية	الخر	محاضرة	2	14
					نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	قة خطوط الكفاف وتعريفه	طريا	محاضرة	2	15
					نظرية		
					ر	تقييم المقر	.59
;	الشفوية والشهرية والتحرير		ام المكلف بها الطالب مثل التحض	ق المها		<u> </u>	
			,				والتقارير
				سون	تعلم والتدريا	مصادر ال	.60
	الل		المساحة المستوية بين النظ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	٥			. ان و	بة (المنهجي	عرره المصوا	الحلب اله
		et e .	h e di				(
		بوغرافيه	اسس المساحة المستوية والطو رياض صالح الخفاف		صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا
_		ة الحر اقرة	1/2011 1 11 11	1		·1 11 1	ti :cti
		<i>احر</i> اپ	المجارك المحادة المحادية	سی بها	دة التي يوص		
					قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
]	ttps://www.seo-			یت	مواقع الانترن	لإلكترونية ،	المراجع ا
4	,	D8%B3%D8%A7%D					
1	<u>%D8%A7%D9%84</u>	<u>4%D9%85%D9%88%</u>	%D9%82%D8%B9-				
1	<u>vebsite-space/</u>						
ĺ		·		_			

نموذج وصف المقرر المرحلة الثانية

				سم المقرر:	. اد	61
	بيوية	الكيمياء الح				
				مز المقرر	. ر	62
	0	C1520				
			2	فصل / السنا	11 .	63
	يفي	الثانية/ خر				
		ف	نذا الوصا	اريخ إعداد ه	. ت	64
	202	25/2/26				
			غ	بضور المتاح	أشكال الد	.65
	<i>بوري</i>		<u> </u>	: 1 111	1 11	
	(ري	/ عدد الوحدات (الكلم	ه (الکلي)	عات الدر اسيا	عدد الساء	.66
3	عة عملي عدد الوحدات إ	ساعة نظري و 3 ساء	2			
	*	<u>رپ رو</u> در اس <i>ي</i> (اذا اکثر من		سم مسؤول ا	. اد	67
jasimira	nqe@mu.edu.iq : 0			جاسم قاسم		
				هداف المقرر		68
ية	لب على اهمية الكيمياء الحيو			:	ادة الدراسية	اهداف الم
	ربوهيدات	• دراسة الكر				
	مماض الامينية	• دراسة الا-				
	بدات	• دراسة اللبي				
	باض النووية	• دراسة الاحه				
		تعلم	لتعليم وال	ستراتيجيات ا	. اد	69
	موضوع)	ية (شرح التدريسي لل			ية	الاستراتيج
7 . 11 . 16 1 .	ti : tit ti	على السبورة				
مسار حات الصفيه	ب مع تقييم الطالب في ال	بين الندريسي والطالد	المباس	لوب الحوار		. 70
			.		بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	عدة او الموضوع	اسم الوح	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم ، ، ، ،		
امتحان سريع	محاضرة		اأكر ده ﴿	المطلوية محاضرة	2	1
امتحال سریح	محصره		اقسامها	محاصره نظرية	L	1
امتحان سريع	محاضرة	ات الأحادية	السكريا	محاضرة	2	2
C				نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	سكريات المتعددة الواطئة	محاضرة السنظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	سكريات العديدة		2	4
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	تحان		2	5
امتحان سريع	محاضرة	إحماض الامينية _		2	6
		سامها – تفاعلاتها	نظرية أقد		
امتحان سريع	محاضرة	بروتينات – تركيبها –	_	2	7
		اءها ــ أقسامها			
امتحان سريع	محاضرة	أحماض الدهنية –		2	8
		سامها – تفاعلاتها			
امتحان سريع	محاضرة	بيدات البسيطة – تركيبها	_	2	9
		أقسامها			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	تحان		2	10
امتحان سريع	محاضرة	بيدات المركبة والمشتقة-	_	2	11
		كيبها – أقسامها	-		
امتحان سريع	محاضرة	إحماض النووية ، أهميتها	_	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كيبها ، أقسامها		2	13
		1 .44	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	إنزيمات، صفاتها		2	14
		1 2 1 1 1	نظرية		4 =
امتحان سريع	محاضرة	موامل المؤثرة فيها	محاضرة ال	2	15
			نظرية		
			ر	تقييم المقر	.71
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل الت	10 على وفق الم	رجة من 0ا	توزيع الد
			ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.72
		وجدا اسس الكيمياء الحيوية	ة (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		على الداوودي	,		
		#)(\ p	, , ,
	d	الكيمياء الحيوية المتكاملا	صادر)	رئيسة (المد	المراجع ال
		Hohn W. Pelley			
List of chemisti	ry journals - الكيمياء	ها قائمة دوريات	دة التي يوصى ب	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات
https://www.ch	emistry1science.co	om/2018/08/2-	 مواقع الانترنيت	لالكترونية ،	المراجع ال
pdf 44.html		,			ر. ح
-		L			

				سم المقرر:	ul .	73			
	حيوانية	صحة منتجات							
				مز المقرر	. ر	74			
001102									
			2	فصل / السنة	. 1	75			
	يفي	الثانية/ خرا							
.76. تاريخ إعداد هذا الوصف									
	20	25/2/26							
			ä	ضور المتاح	أشكال الد	.77			
	<i>وري</i>								
	(ر	عدد الوحدات (الكلم	الكلي)/	عات الدر اسية	عدد الساء	.78			
	عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظري و 3 ساء	2 سا						
	•	<u>ري رو</u> اسي (اذا اكثر من		يم مسؤول ال	ul .	79			
ahmedyaser	i@mu.edu.iq : أيميلُ	الأ	عبد العالي	احمد جواد	الاسم: أ.د				
.80 اهداف المقرر									
	هوم علم صحة المنتجات الحيوان ترويد ترويد			:	ادة الدراسية	اهداف الم			
	مية الطبية لمختلف المنتجات ال								
	لمرضية للانسان والحيوان النات مات المرضية للمنتجات غير الد	, -							
-	مات المراضية للمنتجات عير الا و حماية الانسان من الامراض و								
	تجات الحيوانية الصحية الخالية	_							
			تعليم والتعا	ستراتيجيات ال	. ایر	81			
	موضوع)	<u>'</u> (شرح التدريسي لل	'			الاستراتيج			
	, C	يُ السبورة	الكتابة عل	اسلوب					
شاركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في الما	لل التدريسي والطالم	المباشر بيز	لوب الحوار	اسا				
					بة المقرر	.82 بنب			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
				التعلم					
				المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	صحة والمرض	مفاهيم اأ	محاضرة نظرية	2	1			
امتحان سريع	محاضرة	ف عن صحة مات الحيوانية		محاضرة نظرية	2	2			
1 1									
امتحان سريع	محاضرة	، وانواع اللحوم وتركيبها		محاضرة نظرية	2	3			
		ولرحيبها	7	نظری-					

امتحان سريع	محاضرة	طوات تهيئة اللحوم الحمراء الصحية		محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	ن	امتحا	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	طوات تهيئة اللحوم البيضاء الصحية		محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	سس الصحية لانتاج اللحوم الحمراء	וצי	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	للحصول على لحوم دواجن صحية	طرق	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	للحصول على لحوم دواجن صحية	طرق	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	<u> </u>	امتحا	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ل لحوم الدواجن	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	فحص لحوم الاسماك		محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	فحص وانتاج الحليب الصحي		محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	فحوصات الحليب		محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	صات وانتاج البيض الصحي	فحو	محاضرة نظرية	2	15
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات اا	المكلف بها الطالب مثل النا	المهام	10 على وفق		توزيع الد
					ية والتقارير د ١١	
	7 11. — lt +	كتاب علم صحة المنتجا		تعلم والتدريس ة (الدندورة		
	ت الحيوانية	د. محارب الخياط	ان وجد	به (المنهجية	فرزه المصلوب	الكنب الم
		د. معرب اعتيات		صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
			ے بھا	ــــــر) دة التي يوص		
				ټارير)	•	
https://www.iacalhiwania	ea.org/ar/almawad	die/alsihat-	ت	مواقع الانترنيد	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
مبادئ اسماك	

					رمز المقر	.2			
	(001120							
	3. الفصل / السنة								
	الثانية/ خريفي								
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف								
	2025/2/26								
	٠ ، ، 5. أشكال الحضور المتاحة								
	وري								
	(پ	عدد الوحدات (الكلم	ة (الكلي)/ ع	عات الدر اسية	عدد الساء	.6			
	عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظر ي و 3 ساء	2 سا						
	••	<u>ري رو</u> ۱ اکثر من اسم يذکم		ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7			
mariamjas	يل : im@mu.edu.iq	الآيم	م محمد	د مریم جاس	الاسم: أ.م				
						2			
			Π		اهداف الم				
	وى الأسماك الأساسية .			:	ادة الدراسية	اهداف الم			
	ع الأسماك في البيئات المختلفة								
	القدرة على فهم المادة ووسائل معرفة كيفية نمو الأسماك وطر								
	مرود سيية صور المعملية بن تطبيق بعض الأمور العملية								
		المختبر.							
			تعلم	ت التعليم وال	استراتبجبا	.9			
	 موضوع)	<u> </u>	<u> </u>	<u>'</u>		الاستراتيج			
		يُ السبورة							
نباركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	ل التدريسي والطالم	المباشر بيز	لوب الحوار					
					بة المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
				التعلم					
		No. Eni		المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	خيه عن الأسماك . أنه المالك الأسماك		محاضرة	2	1			
		بأنواع الأسماك والعوائل		نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	ات الأسماك		محاضرة	2	2			
				نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	أسماك والإشكال شاذة منها	-	محاضرة نظرية	2	3			
امتحان سريع	محاضرة	_		محاضرة	2	4			
_		العلمي للأسماك		نظرية					
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5			

امتحان سريع	محاضرة	اء ـ و حود الماء في	محاضرة الم	2	6
		باء – وجود الماء في حياة الأسماك	نظرية	2	U
امتحان سريع	محاضرة	لهر الخارجي للأسماك	محاضرة المظ نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ناريخ حياة الأسماك		2	8
امتحان سريع	محاضرة	م الأجنة في الأسماك		2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظری	ان		2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	الغذاء والتغذية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ذاء الطبيعي للأسماك	محاضرة الغ نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ىر والنمو في الأسماك	محاضرة العم نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	خصوبة في الأسماك	محاضرة الـ نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تلوث مياه الأسماك	محاضرة نظرية	2	15
له مية و الشفوية و الشعرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكاف بما الطالب مثل الت		تقييم المقر دحة من 0	
يربي راسوي راسهريا	سنير اليومي والاستناك ا	C		رب من 0. ية والتقاري	
			علم والتدريس		
	ۣي	مبادئ الأسماك للماك الناصر الدكتور سفيان الناصر	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
		مبادىء علم الاسماك هاشم عبد الرزاق احمد	صادر)	لرئيسة (المد	المراجع ا
			دة التي يوصى بها	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	، العلمية، الت	(المجلات
https://www.as	maknet.com/		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
مبادئ احياء مجهرية	
	 رمز المقرر

	(C13020					
	3. الفصل / السنة						
	الثانية/ خريفي						
		ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4		
	20	25/2/26					
		ä	ضور المتاح	أشكال الد	.5		
	ور <i>ي</i> ۲		امال ا	1 11			
	(ડ્	 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي 	عات الدر اسية	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء					
	()	دراسي (اذا اكثر من اسم يذكر		,	.7		
abdulllakare	em@mu.edu.iq : J	م جبار الأيميا	عبد الله کری	الأسم: أ.د			
			ة. ١	اهداف الم	.8		
	الاحياء المحوية	1- التعرف على علم		رية ادة الدراسية:			
		2- تصنيف الاحياء ال					
		3- اهمية الاحياء الم					
		تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياه	.9		
	موضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي لل		ية	الاستراتيج		
نيار كات الصفية	ى مع تقييم الطالب في المث	الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	-	اسا			
<u> </u>		بدر بین سریدی راست.	<u> </u>	بة المقرر	.10 بنب		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
	<u>'</u>		التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	تاريخ علم الاحياء	محاضرة	2	1		
	* 1	المجهرية	نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	موقعها ضمن باقي الاحياء	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة	2	3		
		تصليف الاحياء المجهرية	نظرية	_			
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	لطرية امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	اهم فوائد الاحياء المجهرية	محاضرة	2	6		
		·	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف البكتريا حسب اشكالها	محاضرة نظرية	2	7		
		المحاصدة	تصر پہ۔				

امتحان سريع	محاضرة	اسة البكتريا الموجبة		2	8
		السالبة لصبغة كرام	نظرية وا		
امتحان سريع	محاضرة	سة تركيب ومكونات	محاضرة درا	2	9
		جدار الخُلية البكتريا			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ق التغذية في البكتريا	محاضرة ما	2	11
		.	نظریه		
امتحان سريع	محاضرة	ق النمو والتكاثر في		2	12
1		الاحياء المجهرية			1.0
امتحان سريع	محاضرة	منيف الطفيليات اهم الاذياء		2	13
	* . • 1	الانواع	نظرية	2	1.4
امتحان سريع	محاضرة	عدام الطرق الفيزياوية	محاضرة استخ	2	14
امتحان سريع	محاضرة	خدام الطرق للسيطرة	محاضرة است	2	15
		على النمو	نظرية		
			j	تقييم المقرر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت	1) على وفق المهام	رجة من 00	توزيع الد
				بة والتقارير	
			علم والتدريس	مصادر الة	.12
		كتاب الأحياء المجهريا	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوبا	الكتب الما
		د. عبد النبي جويد المع			
	-ج1.	علم الاحياء المجهرية	سادر)	رئيسة (المص	المراجع ال
		وفاء جاسم الرجب			
			ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب وال
			نارير)	العلمية، التف	(المجلات
https://www.mi	icronet.com/		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
مكننة انتاج حيواني	
	 رمز المقرر
001320	
	3. الفصل/السنة

الثانية/ خريفي						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
2025/2/26						
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ضور المتاح	أشكال الد	.5	
	وري	حض				
	(پ	: (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي	مات الدر اسية	عدد الساء	.6	
	عة عملي عدد الوحدات 3 .)	-	1. 1. 5 11.	اب	7	
iawadario	ري اlhee@mu.edu.iq : د	در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر و زياد الآيميا	ن المقرر الد د جواد كاظ	c	. /	
jawadaric	ince@ma.caa.iq . c	م ریت	, 	, ۵ سم.		
			قرر	اهداف الم	.8	
فادرة على زيادة الانتاج الح	إلى إعداد كوادر متخصصة و ف	الهدف برنامج التعليم	:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
	مكننة المتطورة لغرض زيادة					
وتفليل من الايدي العاملة	شغيل الحقول وزيادة الانتاج	الحديثة في ادارة وتنا				
للمشاكل المتعلقة بالموارد	ودي وإيجاد الحلول المناسبة	والتوسع الافقي والعمو				
فضلا عن قدرة هذه الكوادر	ا أهم عوامل الإنتاج الحيواني	الأرضية والمائية كونه				
	الزراعية والمنشات الزراعية .	على العمل في الدوائر				
		تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياه	.9	
	موضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي لل	الاساليد	<u>.</u> ة	الاستراتيج	
		الكتابة على السبورة	-			
باركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	المباشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار	اسا		
				بة المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
			التعلم			
			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	1	
		المحركات الكهربائية – السياج الكهربائي	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	المخطط السايكو متري و	محاضرة	2	2	
		العمليات او التغييرات التي	نظرية			
		تحدث في خليط الهواء وبخار الماء				
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	3	
		- طرق السيطرة على مستوى المامة في المنشأت الزراعية	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	4	
		والجافة	نظرية			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	معدات تجهيز الغمير وانواعها	محاضرة	2	6	
	i '	والواحها	نظرية	Ì	1	

وانواعها

نظرية

امتحان سريع	محاضرة	رق رزم البالات وانواع الرازمات	محاضرة ط نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ق وانواع معدات الجرش حبوب وتصنيع الاعلاق المركوة	نظرية ال	2	8
امتحان سريع	محاضرة	زن الاعلاف وطرق تقديم الاعلاق	محاضرة مخا	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ات الاعلاف وطرق النقل	محاضرة مقنن نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	عدات الحلب الميكانيكي وانواع انظمة الحلب	محاضرة م نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ات التخلص من الفضلات	محاضرة معدا نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	دات ذبح الحيوان وتجهيز اللحوم	محاضرة معد نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	معدات جز الصوف	محاضرة نظرية	2	15
			ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الذ		رجة من 0ا ية والتقاري	
			علم والتدريس	مصادر الن	.12
	يواني	، مكننة انتاج ح <u>ب</u>	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
طفي حسين و د.عبد	المحاصيل الحقلية.تأليف ل	معدات مكننة السلام محمود	صادر)	لرئيسة (المد	المراجع ا
Basic Farm C.H.Clove	n Machinery .J.M.sh	- 1			
			دة التي يوصى بها	مراجع السانا	الكتب وال
			قارير)	، العلمية، الت	(المجلات
https://www.mi	icronet.com/		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	اسم المقرر:	.13
لغة انكليزية2		
	رمز المقرر	.14
U01220		
	الفصل / السنة	.15
الثانية/ خريفي		

16. تاريخ إعداد هذا الوصف						
	2025/		_			
	<u> </u>	•	بضور المتاح	أشكال الح	.17	
	حضوري				-	
	لکلي)	ة (الكلي)/ عدد الوحدات (ا	عات الدراسي	عدد الساء	.18	
	لري عدد الوحدات 2				4.0	
1 1		لمقرر الدراسي (اذا اكثر			19	
anmedresan	الأيميل : mu.edu.iq@	ن محمد علي	. احمد ریسار	الاسم: م.د		
			هداف المقرر	. اد	.20	
حروف جر وغيرها	، ادوات اللغة الانكليزية من عطف و			ادة الدراسية	اهداف الم	
		لتعليم والتعلم			.21	
	المه ضو ع)	— بيم وسم ب السمعية (شرح التدريس			الاستراتيج <u>ب</u>	
	ي شرسر)	ب الكتابة على السبورة		"	, E march - 12-3-1	
لماركات الصفية	طالب مع تقييم الطالب في المث			اسا		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			بة المقرر	.22 بني	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
,			التعلم			
			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	** ** ** *	محاضرة	2	1	
		ادوات العطف	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	ادوات العطف	محاضرة	2	2	
.1		<u></u>	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	حروف الجر	محاضرة ا	2	3	
امتحان سريع	محاضرة		نظرية محاضرة	2	4	
الملکان سریح	محاصره	حروف الجر	محاصره نظرية	۷	4	
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	المبني للمجهول	محاضرة	2	6	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	المبني للمجهول	محاضرة	2	7	
	· . · 1	النفي	نظرية	2	0	
امتحان سريع	محاضرة	ابنعي,	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	النفي	محاضرة	2	9	
		-	نظرية	_		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	تكوين السؤال	محاضرة	2	11	
			نظرية			

امتحان سريع	محاضرة	وين السؤال	تک	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	اعد اضافية	 قو	محاضرة	2	13
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اعد اضاقية	فو	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	اعد اضافية	 قو	محاضرة	2	15
				نظرية		
				ر	تقييم المقر	.23
اليومية والشفوية والشهرية	ثل التحضير اليومي والامتحانات	مكلف بها الطالب ما	ق المهام ال		رجة من 0 ية والتقاري	
			ں	تعلم والتدري	مصادر ال	.24
Writing Academic Oshima	ic English, Level 2	2 by Alice	أن وجدت	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
				صادر)	رئيسة (الم	المراجع اا
			صىي بها	اندة التي يو	لمراجع الس	الكتب وا
				تقارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dysto			بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا
pian-books-to-lea	<u>rn-english/</u>					

	1. اسم المقرر:
حاسبات 2	
	 رمز المقرر
U01020	
	3. الفصل/السنة
الثانية/ خريفي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف

	2025/2/26						
5. أشكال الحضور المتاحة							
	حضوري						
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)							
	ملي عدد الوحدات 1	3 ساعة ع					
		(اذا اكثر من اسم				.7	
sameersa	آیمیل : nud@mu.edu.iq	<i>}</i>)	ِد داخل	. سمیر سعو	الأسم: ا.م		
				قرر	اهداف الم	.8	
	ج المكتبية ومنها (برنامج اكسيل)	1. التعرف على البرام		:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
	ن باستخدام اكسيل	2. ادارة قواعد البيانان					
			التعلم	ت التعليم وا	استراتيجياه	.9	
	ي للموضوع)	معية (شرح التدريس			ية	الاستراتيج	
	poti o tit ti ana bit	ة على السبورة		-	,		
نبار كات الصفيه	لمالب مع تقييم الطالب في المث	ر بين الندريسي والع	المباشر	وب الحوار			
					بة المقرر	.10 بنب	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	حدة او الموضوع	اسم الو	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
				التعلم			
				المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	رف على البرامج المات :	التعر	محاضرة	2	1	
		المكتبية		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	هة الرئيسية لبرنامج اكسل	الواج	محاضرة	2	2	
1			1	نظرية	_		
امتحان سريع	محاضرة	صنفات اكسل والحفظ ي وحفظ التعديلات		محاضرة	2	3	
	; · ·1- ·	ي ر ء جداول في اكسل		نظرية محاضرة	2	1	
امتحان سريع	محاضرة	ع جداون <i>ئي احسن</i> ومعالجتها		محاصره نظرية	2	4	
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		ري امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	على انواع البيانات - على انواع البيانات	التعرف	محاضرة	2	6	
		ن ادخالها في خلايا		نظرية	_		
اه تحان سد ده	محاضرة	اکسل قراله و ادلات ف	1:5	محاضرة	2	7	
امتحان سريع	محاصره	كتابة المعادلات في اكسل		محاصره نظرية		/	
امتحان سريع	محاضرة	ع محاضدة			8		
	نظرية الصيغ الجاهزة للصراد						
امتحان سريع	محاضرة	؛ الدوال في اكسل	۔ انو اع	محاضرة	2	9	
151 - 11 - 1	. 11	امتحان		نظرية	2	10	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امنحان كتابة دالة و الحصول	کر ذر تھ	امتحان محاضرة	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	كتابه دانه والخصون	رتمتہ	محاصره		11	

		على النتائج	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	طبيقات عملية	\$1	2	12
امتحان سريع	محاضرة	سيقات الجداول و النصوص	محاضرة تنا نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	و الاستبدال و الترتيب الابجدي	محاضرة البحث و نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	طبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	15
3ah 3ah 3h	ثل التحضير اليومي والامتحانات	ال كافي درا البالل در		تقييم المقرر	
اليومية والسفوية والسهرية	لل التحصير اليومي والامتحادات	المحلف بها الطالب م		رجه من 0 ية والتقارير	
			نعلم والتدريس	مصادر الن	.12
	ناته المكتبية	ل الحاسوب وتطبية	ة (المنهجية أن وجدت	قررة المطلوب	الكتب الم
	لالكترونية وعدنان عبد اللطيف	برمجة الحاسبة ا هاشم عبد الكريم	صادر)	رئيسة (المد	المراجع ال
		اساسيات التحليل	ندة التي يوصى بها	لمراجع السا	الكتب وا
	اللطيف عبد الحليم	عبد اللطيف عبد	قارير)	العلمية، التا	(المجلات
* * *	chnology.edu.iq/inde 7-12-02-12-35-17	x.php/ar/9	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
علم الوراثة	
33 1	2. رمز المقرر
002420	33 33 2
	3. الفصل/السنة
الثانية/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

hadiawad@mu.edu.iq : الأيميل

الاسم: أم د هادي عواد حسوني

8. اهداف المقرر

1- التعرف على مفهوم علم الوراثة .

اهداف المادة الدراسية:

2- التعرف على قوانين مندل.

3- التعرف على السيادة وانواعها والطفرات الوراثية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	الوراثة المندلية	محاضرة	2	1
			نظرية	_	_
امتحان سريع	محاضرة	تجارب مندل	محاضرة	2	2
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قانون مندل الاول	محاضرة	2	3
		0,1,0,	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قانون مندل الثاني	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الطراز المظهري	محاضرة	2	6
		والطراز الوراثي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	السيادة	محاضرة	2	7
		السيادة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	"1. Nol:1	محاضرة	2	8
		انواع السيادة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	بناء الDNA	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	इ.स. ११ र इ.स.	محاضرة	2	11
		الشفرة الوراثية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انواع الحامض النووي الRNA	محاضرة	2	12
		RNAJI	نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	RNAJ J	عما	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	صبغيات	11	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	ع الطفرات	انوا	محاضرة نظرية	2	15
				ر	تقييم المقر	.11
، اليومية والشفوية والشهرية	ثل التحضير اليومي والامتحانات	مكلف بها الطالب ما	ق المهام ال	10l على وفؤ بر الخ	رجة من () ية والتقارب	
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.12
	j	علم الوراثة عباس حسن مغير	أن وجدت	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
				صادر)	لرئيسة (الم	المراجع ال
			صى بها	اندة التي يور	لمراجع الس	الكتب وا
				تقارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
https://nesiller.com/ar/	<u>/</u>		بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
محاصيل علف ومراعي	
	 رمز المقرر
0C2402	
	3. الفصل/السنة
الثانية/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري	
ي)/ عدد الوحدات (الكلي)	6. عدد الساعات الدر اسية (الكلم

			2 ساعة نظري و 3 ساعا	ة عمل عدد الوحدات 3	
7	اسم مسهٔ ه	ل المقدر ال	ے سے عطری ور سے دراسي (اذا اکثر من اسم یذکر)	**	
.,	·	د محمود ثا		999@mu.edu.iq:	Mohmoodth
.8	اهداف الم	قرر			
اهداف الم	ادة الدراسية:	:	التعرف على علوم المحاصيل	الحقل معرفة مبادئ هذا العل	م النبات
			أهمية هذا العلم والتعرف على	اهم العوائل النبات	
			دراسة مخرجات محاصيل العل	ف	
.9	استراتيجيا	ت التعليم وا	لتعلم		
الاستراتيجي	ية	الاسالب	بب السمعية (شرح التدريسي للمو	ِضوع)	
		-	الكتابة على السبورة		
	اسا	وب الحوار	المباشر بين التدريسي والطالب	مع تقييم الطالب في المن	أساركات الصفية
.10 بنی	ية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		التعلم			
		المطلوية			
1	2	محاضرة	اهمية الثروة الحيوانية واهمية	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	محاصيلُ العلف في سد تلك		
			الحاجة		
2	2	محاضرة	العوامل المؤثرة على انتاج	محاضرة	امتحان سريع
2	2	نظرية	العلف ونوعيته	1	1 * 1
3	2	محاضرة نظرية	انتاج محاصيل العلف البقولية (الجت)الاهمية	محاضرة	امتحان سريع
		تطريب	راجب) لا معيد الانتاج الظروف		
4	2	محاضرة	البرسيم (نفس مفردات الجت)	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية		· ·	
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة		محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	نفس المفردات	at . 1	.1 1
7	2	محاضرة		محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	(الذرة الصفراء)وتشمل الاهمية انتاج العلف اسس		
			الانتاج		
8	2	محاضرة	الذرة البيضاء والحشيش	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	السوداني (نفس المفردات		
9	2	محاضرة	الشعير ،الشوفان ،	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	الدخن) الأهمية		
10	2	امتحان	/الانتاج/الاستعمالات العلفية المتحان	a .155 +1 . 5 1	त्रदेशहो। ना हा।
10	2	امتحال	منحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني

مواد العلف المركزة اهميتها

2

11

امتحان نظري محاضرة

امتحان الشهر الثاني امتحان سريع

		في التغذية		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ط العلفية (التعريف	المخاليم	محاضرة	2	12
		همية انواعها	31	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ں تعریفة واهمیته	الدريس	محاضرة	2	13
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ج تعريفة واهميته	السيلا	محاضرة	2	14
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ي اهميتا وانواعها	المراع	محاضرة	2	15
				نظرية		
				ر	تقييم المقر	.11
اليومية والشفوية والشهرية	مضير اليومي والامتحانات	كلف بها الطالب مثل التد	ن المهام الم		رجة من 0 ية والتقاري	
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.12
	ف/حميد خربيط	. محاصيل عا	أن وجدت	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
1.انتاج محاصيل علف /احمد ابو النجاه				المراجع الرئيسة (المصادر) 1. انتاج محاصيل علف /احمد ابو النجاه		
- مجلة الزراعة العراقية			صى بها	اندة التي يور	لمراجع الس	الكتب وا
- المجلات والبحوث التي تعني بذلك				قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
ت امر اض النبات	جلات الزراعية ومجلان	كل مواقع الم	ت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

	اسم المقرر:	.13
تربية وانتاج اسماك		
	رمز المقرر	.14
002120		
	الفصل / السنة	.15
الثانية/ ربيعي		
	تاريخ إعداد هذا الوصف	.16
2025/2/26		
	للحضور المتاحة	17.أشكا
حضوري		
عدد الوحدات (الكلي)	الساعات الدر اسية (الكلي)/	18.عدد
باعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	w 2	

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
mariamjas	im@mu.edu.i	q : الآيميل	ىم محمد	د مریم جاس	الاسم: أ.م	
			_	هداف المقرر	. اد	20
	سماك ضمن بيئاتها .	1- التعرف على مفهوم تربية الأس		:	ادة الدراسية	اهداف الم
ختلفة.	سماك في الأحواض الم	2- التعرف على أساليب تربية الأس				
ة الأسماك .	فهم المادة ووسائل تربي	3- تمكين الطلبة من القدرة على ف				
خواض وطرق تغذيتها .	نمو الأسماك داخل الا	4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية				
الخاصة بتربية الأسماك داخل	بعض الأمور العملية	5- تمكين الطلبة من تطبيق				
		المختبر .				
		التعلم	التعليم و	ىتراتىجيات	. اس	21
	ع)	عية (شرح التدريسي للموضو	بب السم	الاسالب	ية	الاستراتيج
	No. 1	على السبورة				
شاركات الصفية	قييم الطالب في الما	بين التدريسي والطالب مع تذ	المباشر	وب الحوار	اسا	
					بة المقرر	.22 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	حدة او الموضوع	اسم الو	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
				المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	- نبذه تاریخیه عن ِ أهمیة		محاضرة	2	1
		و تعريف تربية الأسماك وأنواع وتقاسم تربية الأسماك	الأسماك	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ات تربية الأسماك - الشروط	مميز	محاضرة	2	2
		بب توافر ها في اسماك التربية	الواج	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	لمة الاستزراع_ أهداف تربية		محاضرة	2	3
.1 1	m . 1	الأسماك		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ماء – الصفات الفيزيائية للماء	بيئة اا	محاضرة	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		نظرية امتحان	2	5
امتحان سریع	محاضرة			محاضرة	2	6
	J =	الصفات الكيميائية للماء		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الأسماك مع حيوانات المزرعة	تربية	محاضرة	2	7
-		الأخرى – البط والوز		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلمية والعملية لإنشاء أحواض بة ـ مخططات أنشاء أحواض	_	محاضرة	2	8
		به – محططات الساء احواص الأسماك	اسرب	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ناصر التي قد تستخدم في تقسيم	أهم الع	محاضرة	2	9
		نظم الزراعة السمكية		نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ت الأساسية لاستزراع الأسماك	المقوما	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تغذية وغذاء الأسماك		محاضرة	2	12

		يم الأسماك حسب تغذيتها	_ تقس	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	_ الغذاء الطبيعي		محاضرة نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	التكميلي ، الغذاء الصناعي ات العليقة تصنيعها وتقدير كفاءتها	_ مكون	محاضرة نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	ُج الأسماك من البروتين وهيدرات والدهون والطاقة والأملاح الذائبة		محاضرة نظرية	2	15		
n et n e et n n	23. تقييم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية							
اليومية والسفوية والسهرية	ِ اليومي والامتحابات	كلف بها الطالب منل التحضير	ن المهام الم		رجه من U ية والتقاري			
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.24		
تور محفوظ حسين محمد			أن وجدت	ة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم		
	20	علي السلمان 000						
غذاء وتغذية الأسماك للدكتور - تلفان عناد احمد ادر عبد سلمان 1985				صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال		
	_	- مجلة الزراعة الـ	صى بها	اندة التي يوم	لمراجع الس	الكتب وا		
		- المجلات والبحود		قارير)				
ت الخاصة بالاسماك	، الزراعية ومجلانا	كل مواقع المجلات	ت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا		

	اسم المقرر:	.25
علم الالبان		
	رمز المقرر	.26
002120		
	الفصل / السنة	.27
الثانية/ ربيعي		
	تاريخ إعداد هذا الوصف	.28
2025/2/26		
	ل الحضور المتاحة	29. أشكا
حضوري		
ىدد الوحدات (الكلي)	الساعات الدر اسية (الكلي)/ ع	30. عدد
اعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	2 سا	

	کر)	المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ	سم مسؤول	_ اد	31
basimsh	aker@mu.ed	. ~	م باسم فؤاد ن		
			هداف المقرر	.1 .	.32
نات الحليب الاساسية		• معرفة المنهج التحليلي و	:	ادة الدراسية	اهداف الم
		• دراسة وتحليل مكونات ال			
		• تأثير المعاملات الحرارية • تأثير كل من المكونات ع			
	<u> </u>	التعليم والتعلم	ستراتيجيات	. اد	.33
	ع)	بب السمعية (شرح التدريسي للموضو		ية	الاستراتيج
		، الكتابة على السبورة			
نبار كات الصفية	بييم الطالب في المد	المباشر بين التدريسي والطالب مع تن	لوب الحوار		
				بة المقرر	.34 بني
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الحليب ومكوناته الغذائية	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مكونات الحليب	محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	بروتينات الحليب	نظرية محاضرة	2	3
المتعال شريح	معاصره	بروبیت اعبیب	نظرية	۷	3
امتحان سريع	محاضرة	دهن الحليب	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	سكر الحليب	محاضرة	2	6
امة مان سديم	م داد .	الاشتراطات الصحية	نظرية محاضرة	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الاسلار اطات الصحية الواجب توفر ها في	محاصره نظرية	Z	/
		مصانع الالبان مصانع الالبان			
امتحان سريع	محاضرة	انزيمات الحليب	محاضرة	2	8
_			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الغدة اللبنية	محاضرة	2	9
त्रको। को। न ।		امتحان	نظرية	2	10
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري محاضرة	الاحياء المجهرية في	امتحان محاضرة	2	10 11
امتحان سريع	معاصره	الاحليب ومشتقاته الحليب ومشتقاته	محاصره نظرية	۷	11
امتحان سريع	محاضرة	الجبن	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اللبن الزبادي	محاضرة	2	13
			نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	الزبد	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	معاملة الحليب في	محاضرة	2	15
		معامل الالبان	نظرية		
				تقييم المقر	
اليومية والشفوية والشهرية	ِ اليومي والامتحانات	مكلف بها الطالب مثل التحضير	10 على وفق المهام الد ر الخ	رجة من 0 ية والتقاري	توزيع الد والتحرير
			تعلم والتدريس		
	عمد	مبادئ الألبان / د. جاسم مح	له (المنهجية أن وجدت	قررة المطلوب	الكتب الم
		المجلات والمقالات العلمية	صادر)	لرئيسة (الم	المراجع ال
جاتها ،	ل علم الالبان ومنت	الكتب المتخصصة في مجا	اندة التي يوصى بها	لمراجع السا	الكتب وا
		مبادئ الالبان العامة	قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
اسة	المتخصصة في در	المواقع العلمية الالكترونية	مواقع الانترنيت	الإلكترونية،	المراجع ا
		الحليب وتصنيعه			

1. اسم المقرر:
مبادئ الاقتصاد الزراعي
2. رمز المقرر
0C2002
3. الفصل/السنة
الثانية/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مساز مؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الآيميل : haiderblaw@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

• معرفة الاقتصاد ودور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني، التسويق والتمويل الزراعي فضلا عن السياسة الزراعية

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

					£
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عامة عن الاقتصاد	محاضرة	2	1
		الزراعي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الزراعة وخصائصها	محاضرة	2	2
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	دور النشاط الزراعي في	محاضرة	2	3
		الاقتصاد الوطني	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اقتصاديات الانتاج الزراعي	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان التسويق الزراعي	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التسويق الزراعي	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الاسعار الزراعية	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ادارة المزارع	محاضرة	2	8
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التعاون الزراعي	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان التمويل الزراعي	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	التمويل الزراعي	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	السياسة الزراعية	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التخطيط الزراعي	محاضرة	2	13
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التنمية الزراعية	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية	محاضرة	2	15
			نظرية		

	11. تقييم المقرر
مكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام الد والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
المدخل في الاقتصاد الزراعي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
عبد الصاحب علوان	
المجلات والمقالات العلمية	المراجع الرئيسة (المصادر)
الكتب المتخصصة في مجال علم الاقتصاد الزراعي،	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت
الاقتصاد الزراعي	

1. اسم المقرر:
مبادئ الارشاد الزراعي
2. رمز المقرر
0C2002
3. الفصل / السنة
الثانية/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مسازمؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الأسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الآيميل : haiderblaw@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

• معرفة الارشاد الزراعي، وظائف التنظيم الاداري الارشادي، طرائق الارشاد	اهداف المادة الدراسية:
والايضاح الحقلي	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

				<i>JJ</i> .	= 0
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الارشاد مع ذكر مبادئه	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اهداف الارشاد الزراعي	محاضرة	2	2
			نظرية	_	_
امتحان سريع	محاضرة	وظائف التنظيم الاداري للارشاد	محاضرة	2	3
		الزراعي	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	التنظيم الارشادي الزراعي في	محاضرة	2	4
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		العراق	نظرية		
امتحان الشهر الأول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	الاتصال كعملية اجتماعية	محاضرة	2	6
		وتعليمية وارشادية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	طرائق الارشاد الزراعي	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قواعد عامة في استخدام الطرائق	محاضرة	2	8
		الارشادية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انواع الطرائق الارشادية الفردية	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الطرائق الارشادية الجماعية	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الايضاح الحقلي وانواعه	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مميزات وعيوب لانواع الايضاح الحق <i>لي</i>	محاضرة	2	13
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	يوم الحقل وفوائده	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	طرائق الاتصال الجماهيرية	محاضرة	2	15
			نظرية		
					11

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية

	والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
علم الارشاد الزراعي عبد الله السامرائي وعدنان حسين الجادري المجلات والمقالات العلمية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
عبد الله السامرائي وعدنان حسين الجادري	,
	المراجع الرئيسة (المصادر)
الكتب المتخصصة في مجال علم الارشاد الزراعي،	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت
الارشاد الزراعي	

نموذج وصف المقرر المرحلة الثالثة

				اسم المقرر:	•	85
	<u>و</u> ان	فسلجة الحي				
				رمز المقرر		86
	(001130				
			2	الفصل / السنة	•	87
	في	الثالثة/ خرب				
			ذا الوصف	تاريخ إعداد ه	•	88
	20	25/2/26				
			ä	حضور المتاح	أشكال ال	.89
	<i>وري</i>		17 1-10 1	• • • •	•.	0.0
	(ب	عدد الوحدات (الكلم	، (الكلي)/ ع	اعات الدر اسية	عدد الس	.90
	عة عملي عدد الوحدات 3	عة نظري و 3 ساء	2 سا			
	*	سي (اذا اكثر من		اسم مسؤول ال		91
ahmedyase	يل : eri@mu.edu.iq	الآيم	لياسري	د احمد جواد ا	الاسم: أ	
			ı	اهداف المقرر	•	92
	وم علم الفسلجة الحيوانية .	_		بة:	ادة الدراسي	اهداف الم
علاقته بصحة وسلامة الحيو	مية علم وظائف الاعضاء وع					
	tere training	الزراعية .				
		11 + 1*** 11				
	حراري وعلاقته باداء الوظائف. في عمل اعضاء مادهنة الحسم	,				
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم	4- التعرف على وظائ				
	•	4- التعرف على وظائـ 5- التعرف على اليـ				
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليا الوظائف .				
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم التحميد المسابقة الحيوانات الزراعية	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على الد الوظائف . 6- التعرف على فسل	تعليم والتعل	استراتيجيات اا		93
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم التحمية الحسات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية .	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على الد الوظائف . 6- التعرف على فسل	1			93 الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع)	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علم	الاساليد اسلوب	ية	
من الاجهاد الحراري وخلل	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم التحمية الحسات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية .	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علم	الاساليد اسلوب سلوب الحوار	ية اد	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل ألمار كات الصفية	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المش	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علم	الاساليد اسلوب سلوب الحوار	ية اد بة المقرر	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع)	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز	الاساليد اسلوب سلوب الحوار	ية اد	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل ألمار كات الصفية	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المش	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليه العرف على اليه الوظائف . 6- التعرف على فسلام مما التدريسي لله التدريسي لله التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد المناف	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز	الاساليد اسلوب سلوب الحوار مخرجات التعلم	ية اد بة المقرر	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل أسار كات الصفية طريقة التقييم	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم الت حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المشطريقة التعلم	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليه العرف على اليه الوظائف . 6- التعرف على فسلام مما التدريسي لله التدريسي لله التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد المناف	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز	الاساليد اسلوب سلوب الحوار مخرجات التعلم المطلوبة	ية بة المقرر الساعات	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل ألمار كات الصفية	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المش	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليه العرف على اليه الوظائف . 6- التعرف على فسلام مما التدريسي لله التدريسي لله التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد التدريسي و الطالد المناف	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز اسم الوحدة	الاساليد اسلوب سلوب الحوار مخرجات التعلم	ية اد بة المقرر	الاستراتيج

امتحان سريع	محاضرة	لأثير الحراري واداء الوظائف	محاضرة _{الت}	2	2
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الخلية	رت محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الانسجة	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	تحان	امتحان ام	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	<i>نحان</i> فسلجة الدم	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الهيكلي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز العصبي	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز العضلي	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	تحان	امتحان ام	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	سلجة الجهاز القلبي الوعائي		2	11
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الدوراني واللمفاوي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	سلجة الجهاز البولي التناسلي	محاضرة _ف نظرية	2	15
)	تقييم المقر	.95
اليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل الت	10 علي وفق الم		توزيع الد
			تعلم والتدريس		
	وانية	رجده كتاب علم الفسلجة الحيو	,		
		د. ضياء حسن الحسني و	,		
والبحوث العلمية	من الكتب المنهجية وال	صادر)	لرئيسة (الم	المراجع ال	
	إختصاصات الاساسية	ها المجلات العلمية في الا	· دة التي يوصى ب		
			· قارير	، العلمية، الذ	المجلات الم
https://agr.mu.e	edu.iq/		مواقع الانترنيت		

				:,	اسم المقرر	•1
	ارب زراعية	تصميم وتحليل تج				
).	رمز المقر	.2
	0	C1430				
				لسنة	الفصل / ا	.3
	يفي	الثالثة/ خر				
			ف	اد هذا الوصا	تاريخ إعد	.4
	20	25/2/26				
			ä	ضور المتاح	أشكال الح	.5
	وري					
	ري)	عدد الوحدات (الكلم	ة (الكلي)/ ع	عات الدر اسية	عدد الساء	.6
3	عة عملي عدد الوحدات {	اعة نظري و 3 ساء	2 سا			
	**	<u>ا</u> اکثر من اسم یذک		ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7
hadi_habeb2000	ئىمىل : mu.edu.iq@			د هادي عو ا	ć	
				قرر	اهداف الم	.8
اجراء التجارب ولابد من ان	، هناك مجالات تعتمد على	* تعريف الطالب از		:	ادة الدراسية:	اهداف الم
	على اسس علمية	تصمم هذه التجارب				
وخطوات منطقية	ب يكون وفق طرائق علمية و	* عند تحليل التجاري				
الى اتخاذ القرار المناسب	نتائج دقيقة للتجربة يقودنا	* عند الحصول على				
حيث ان لكل تجربة تصميم	نواع عديدة من التصاميم.	* تعريف الطالب با				
		معين				
نموذج رياضي	ن كيفية اختبار معنوية كل أ	* تعريف الطالب عر				
التجربة واختبارات تقترح بعد	ن هناك اختبارات تجرى قبل	* تعريف الطالب بار				
		التجربة				
اء التجربة ومن الممكن تقديره	, هناك قيم ممكن ان تفقد اثت	* تعريف الطالب ان				
			تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياد	.9
	 موضوع)	شرح التدريسي لل	,	,		الاستراتيج
		يُ السبورة	الكتابة علم	اسلوب		
مشاركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في الم	للتدريسي والطالد	المباشر بيز	وب الحوار	اسا	
					ة المقرر	10. بنی
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
				المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	بة عن علم الاحصاء	نبذة تاريخي	محاضرة	2	1

		ريف علم الاحصاء ، تقسيم الاحصاء	نظرية ، تع			
امتحان سريع	محاضرة	قاييس النزعة المركزية ،	محاضرة ما	2	2	
		مقاييس التمركز	نظرية	_	_	
امتحان سريع	محاضرة	مقاييس التشتت	محاضرة	2	3	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	تبار الفرضيات ، الاخطاء	محاضرة اخا	2	4	
		صائية ، اختبار الفرضيات- +	نظرية الاح			
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	ان ن	امتحان امتد	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	اختبار مربع كاي	محاضرة	2	6	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	فاهيم وتعاريف عامة في		2	7	
		صميم وتحليل التجارب ،	نظرية تو			
امتحان سريع	محاضرة	واع التجارب الزراعية ،		2	8	
		لتصميم العشوائي الكامل				
امتحان سريع	محاضرة	اختبار Isd	محاضرة	2	9	
المريي		150 3.	نظرية			
امتحان الشهر الثان	امتحان نظري	<u>ا</u>		2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	- القطاعات العشوائية	_	2	11	
المنحال شریح	محاصره	الكاملة	معاصره – نظریة		11	
المقام المسادة المسادة	محاضرة	اختبار Duncan	محاضرة	2	12	
امتحان سريع	محصره	Duncan 5-	محاصره نظریة		12	
امتحان سريع	محاضرة	تصميم المربع اللاتيني	محاضرة	2	13	
		# · C - (·	نظرية	_		
امتحان سريع	محاضرة	التجارب العاملية	محاضرة	2	14	
		, , ,	نظرية		11	
امتحان سريع	محاضرة	لتجارب العاملية بعاملين	محاضرة ا	2	15	
			نظرية		13	
				ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	.11	
المستقد الشفيعة والشورية		المحافي وما الطالب وثل الت		,		
يوميه واستعويه واستهريه	حصير اليومي والاستات	م المدنع بها النصائب مين الد		رجه من 10 ية والتقارير		
			علم والتدريس			
2000 4	ارب – خاشع الراوي وخلف الله	يا 1- تصميم وتحليل التح	ة ١ المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الم	
2000	روب ــــے مرزي ر		.50,	5 55	•	
			صادر)	رئيسة (الم د	المراجع ال	
عـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	صة في تصميم التجارب الزرا	الكتب الاحنيية المتخص	 دة التي يوصىي بها	-		
	ـــ ي . ر. رر	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	العلمية، الت		
	ت حملت اکلایمیة معمنیة	المقالات الحديثة الصادرة	<u> </u>			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية						

1. اسم المقرر:

	ح حيواني	اقتصادیات انتاج			
ر مز المقرر					
	(C1530			
			لسنة	الفصل / ا	.3
		الثالثة/ خرب		, _	
	- ي		111111111111	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	20		اد هذا الوصد	تاريح إعد	•4
	20	25/2/26	4 2 34	9, 9, a 9, f	_
			ضور المتاح	اشكال الح	.5
	ور <i>ي</i>)	حص (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدراسية	عدد الساء	6
	(,	، (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي	عات الدر اللية	عدد است	.0
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء			
	*	ر الله (اذا اكثر من اسم يذكر	ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7
haiderb	olaw@mu.edu.iq : 🔾	د بلاو الْآيميل	د حيدر حميا		
			قرر	اهداف الم	.8
ات بين الموارد والانتاج	علم الاقتصاد ومعرفة العلاق	تعليم الطالب عن	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		الزراعي			
		"	ت التعليم وال	استداتىحىا	.9
	مه ضره ع)	ے۔ ب السمعیة (شرح التدریسی لل	•		الاستراتيج
	(ب الكتابة على السبورة		ر ا	ا و معرابیب
ماركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	المباشر بين التدريسي والطالب	-	اسا	
				بة المقرر	10. بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
,	,		التعلم		
			، المطلوية		
امتحان سريع	محاضرة	مواضيع تمهيدية عن علم	محاضرة	2	1
		الاقتصاد	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج الزراعي	محاضرة	2	2
		4.3.31	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي	محاضرة	2	3
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	∵. •-1-	العلاقات السعرية ومؤشرات	نظرية محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	العرف استعريه وموسرات الاختبار	محاصره نظرية		4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	العلاقات الانتاجية في حالة	محاضرة	2	6
		استخدام اكثر	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التوليفة المحورية المثلى	محاضرة	2	7
		وخفض التكاليف			

				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	الموارد بين المشروعات	توزيع	محاضرة	2	8		
		الانتاجية		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	اليف الانتاجية لمشاريع	التك	محاضرة	2	9		
				نظرية				
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان التكاليف الزراعية		امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية		محاضرة	2	11		
				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	نيات التكاليف الزراعية	منح	محاضرة	2	12		
				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	دير الاحصائي للتكاليف	التقد	محاضرة	2	13		
		الزراعية		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	ديات الاعلاف والمراعي		محاضرة	2	14		
		·	الطبيع	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	ريق المنتجات الحيوانية	تسو	محاضرة	2	15		
				نظرية				
	11. تقييم المقرر							
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات اأ	المكلف بها الطالب مثل الت	، المهام					
				ر الخ	ية والتقاري	والتحرير		
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.12		
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم اقتصاد الانتاج الحيواني								
		سالم توفيق النجفي						
				صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال		
ني .	صة في اقتصاد الانتاج الحيوا	الكتب الاجنبية المتخص	ی بها	دة التي يوص	مراجع السان	الكتب وال		
				قارىر)	العلمية، الذ	(المحلات		

	1. اسم المقرر:
تغذية حيوان	

المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

			ر	رمز المقر	.2			
001103								
	3. الفصل/السنة							
	يفي	الثالثة/ خرر						
			اد هذا الوصف	تاريخ إعد	.4			
	20	25/2/26		, C. C				
			ضور المتاحة	أشكال الح	.5			
	وري	حض						
	ي)	(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلم	مات الدراسية	عدد الساء	.6			
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء						
	()	راسي (اذا اكثر من اسم يذك	ل المقرر الدر	اسم مسؤو	.7			
abbashus	sain@mu.edu.iq : ८	سين الأيميا	عباس سالم ح	الاسم: أ.د				
			قرر	اهداف الم	.8			
همها الكربوهيدرات، الهون	ذية الحيوان، عناصر الغذاء ام	تعليم الطالب عن تغ	:	ادة الدراسية:	اهداف الم			
	ت والعناصر المعدنية	·						
			 ت التعليم والت	استراتيجياد	.9			
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)							
		الكتابة على السبورة						
اركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	مباشر بين التدريسي والطالد	وب الحوار ال					
				بة المقرر	.10 بنی			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
			التعلم					
		,	المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	جسم الحيوان وغذائه	محاضرة	2	1			
امتحان سريع	محاضرة	تركيب النباتات ومنتجاتها	نظرية محاضرة	2	2			
المصال شریح	. المحاصرة		نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	الماء واهميته في التغذية	محاضرة	2	3			
1 1			نظرية	_				
امتحان سريع	محاضرة	الكربو هيدرات تعريفها وتصنيفها وتركيبها	محاضرة نظرية	2	4			
امتحان الشهر الاول					i l			
1 -J - J0	ا امتحان نظری	امتحان	امتحان	2	5			
	امتحان نظري محاضرة	امتحان الكربوهيدرات هضم امتصاص	امتحان محاضرة	2 2	5			
امتحان سريع	•	الكربو هيدرات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة نظرية	2	6			
	•	الكربو هيدرات هضم امتصاص وتمثيل الكربو هيدرات الهضم	محاضرة نظرية محاضرة					
امتحان سريع	محاضرة	الكربو هيدرات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة نظرية	2	6			

		وتركيبها		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ن هضم امتصاص وتمثيل	الدهوز	محاضرة	2	9
				نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تينات تعريفها وتصنيفها	البرو	محاضرة	2	11
		وتركيبها		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	وتينات هضم امتصاص	البرو	محاضرة	2	12
		وتمثيل		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	نبيات الحديثة في تقدير	التق	محاضرة	2	13
		احتياجات الحيوان		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ينات البروتين الميكروبي	البروتي	محاضرة	2	14
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مينات والعناصر المعدنية	الفيتام	محاضرة	2	15
		واهميتها		نظرية		
				ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت	المهام	10 على وفق	رجة من 0	توزيع الد
				بر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			ں	تعلم والتدريم	مصادر ال	.12
	سناعة الاعلاف	تغذية حيوانات المزرعة ود	أن وجد	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
		أ.د. محمد علي مكي الربي				
	المراجع الرئيسة (المصادر)					
	صة في تغذية الحيوان .	الكتب الاجنبية المتخص	ىي بھا	ندة التي يوص	مراجع السان	الكتب وال
				تقارير)	العلمية، الذ	(المجلات
	عن جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة	بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
حشرات طبية وبيطرية	
	 رمز المقرر
0C1203	

ك. تاريخ إعداد هذا الوصف	3. الفصل/السنة							
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عداعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات (الله المقرر الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 3. اهداف المقرر الدراسية: 4. اهداف المقرر الدراسية: اهداف المادة الدراسية: الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . المساعات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم على الموضوع على الوات حماية الحيوانات الزراعية والإنسان من الامراض . والوقاية منها . والوقاية منها . والوقاية منها . والوقاية منها . الاستلوب المعرور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبورة المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المطلوبة المساعات المساعات المطلوبة المساعات المس	الثالثة/ خريفي							
ك. اشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)) ك. عدد الساعات الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية البيطرية . الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الإصابة المرضية للاتسان والحيوان الناتجة من الحشرات . الطبية والبيطرية . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 4- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . والوقاية من العشرات . 9- استراتيجيات التعليم والتعلم 10- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاسلوب الكتابة على السيورة الملوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم المطلوبة المقطوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية تعاريف عن الحشرات والرض محاضرة امتحان سريع الطرية تعاريف عن الحشرات والربة ما محاضرة المتحان سريع الخرية تعاريف عن الحشرات والربة ما محاضرة المتحان سريع الخرية تعاريف عن الحشرات والربة محاضرة المتحان سريع الخرية عن الحشرات والربة ما محاضرة المتحان سريع الحشرات تعاريف عن الحشرات والربة محاضرة المتحان سريع الحشرات تعاريف عن الحشرات والربها محاضرة المتحان سريع الحشرة المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عربية عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عربية عن الحشرات المتحان عربية عربية عربية عن الحشرات المتحان عربية علية عربية عربية عن الحشرات المتحان عربية عربي	4. تاريخ إعداد هذا الوصف							
حضوري 3 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 4 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 على عدد الوحدات 3 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 5 اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8 اهداف المقرر 1 - التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2 - التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3 - التعرف على العالمات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 4 - التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 5 - التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 6 - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 9 - استراتيجيات التعليم والتعلم 10 - التعرب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مغرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم المطلوبة المقطوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية نمارية عن الحشرات والرض محاضرة امتحان سريع نظرية نمارية عارية عن الحشرات والروا محاضرة امتحان سريع الخرية نمارية عن الحشرات والروا محاضرة امتحان سريع الخرية المقرد الموضوة المؤرية المقرد المحاضرة المحاضرة المتحان المرض المحاضرة المتحان سريع الخرية المقربة عمل المحاضرة المقربة عن الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الحشرات المتحان المتحان الروا على عن الحشرات والروا محاضرة المتحان المتحدة المتحدة المتحدان المتحدات المتحدان المتحدان المتحدان المتحدد المتحدد المتحدان المتحدان المتحدان المتحدد ا		20	25/2/26					
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المعقر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المعادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الاصابية المرضية لانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 10- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 10- بنية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم الطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المطوبة المفرد مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الطرية على المسوب عن الحشرات والمرض محاضرة امتحان سريع المتدان سريع عن الحشرات والغرية على المصدة والمرض المحاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتدان على المشرية على المسوبة المتحان المتحان سريع المتحان المتح	5. أشكال الحضور المتاحة							
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الاصابية المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاسلابيب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاسراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم الطلوبة التطوية المقرر عماضرة المطوية المقرم المصدة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية عادي عاصرة تعاريف عن الحشرات والغرها محاضرة امتحان سريع عدد على المصرة عدارة المتحان سريع المشارية عدارية عن الحشرات والغرها محاضرة المتحان سريع عدد عدارة المتحان سريع المتحارة عدارية عن الحشرات والغرها المحاضرة المتحان سريع المتحارة المتحان مدريع المتحارة المتحان عاصرة المتحان عدرية عليه المحاضرة المتحان سريع الحدارة المتحان عدرية عن الحشرات والغرها المحاضرة المتحان عدرية عدارية عن الحشرات والغرها المحاضرة المتحان سريع الحدارة المتحان عدارية عنا الحشرات والغرها المحاضرة المتحان سريع عدارية عدارية عدارية عنا الحشرات والغربة المحاضرة المتحان عدارية عدارية عنا الحشرات والغربة المحاضرة المتحان عدارية عدارية عنا الحشرات والغربة المحاضرة المتحان عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية المحاضرة المتحان عدارية عدارية عدارية عدارية المتحان عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية عدارية المتحان عدارية ع	· ·							
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د احمد جواد الياسري اذا اكثر من اسم يذكر 8. اهداف المقرر 1 - التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على المهية الطبية الطبية والبيطرية . 3- القعرف على الاهمية الطبية الموضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 6- التعرف على الوقاية والمكافحة للحشرات . 9- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاسلوب الحوار المباشر بين التدريسي للموضوع) اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية المورد المباسورة المعروة الموضوع المطوية التقيم المطوية التقليم المحاضرة المطوية التقليم المحاضرة المحاض	0. عدد الساعات الدر الليه (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)							
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 8. اهداف المقرر 1 - التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2 - التعرف على الاهمية الطبية النيات الخشرات دات الاهمية الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . 3 - مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . والوقاية منها . والوقاية منها . والوقاية منها . الإستراتيجيات التعليم والتعلم والتعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الإستراتيجية الإساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة المياشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مغرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطربة المقرد محاضرة امتحان سريع المطرية المطربة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الخرية على الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المحاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المحاضرة الم		عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظري و3 ساء	2 سـ				
8. اهداف المقرر 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية والبيطرية . 3- التعرف على الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 6- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 9- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . المواب التعليم والتعلم 10- التعرف على طرقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقبيم المسايب الصفية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مغرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقبيم المطلوية المقرر عاصدة والمرض محاضرة امتحان سريع المطرية المقررة المحاضرة المحاضرة المحان سريع الطرية المحاضرة المحان سريع الحرارة والمرض المحاضرة المحان سريع المضارة المحان سريع الحرارة والمرض المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المحاضرة المحان سريع المحاضرة المحان سريع على المحاضرة المحا							.7	
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والطبية والطبية والطبية والطبية والبيطرية . 3- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 3- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 4- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 5- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 14- الكتابة على المبيورة السلوب الكتابة على المبيورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية التعلم المطلوبة التعلم المحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الخشرية على الصحة والمرض المحاضرة المتحان سريع الخشرية عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الخشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة المحاضرة العريف عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشورة المحاضرة المحا	ahmed yase	ىيل : eri@mu.edu.iq	الأيم	الياسري	احمد جواد ا	الأسم: ا.د		
2- التعرف على الاهمية الطبية لديسان والحيوان الناتجة من الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الإصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاساليب السمعية (شرح التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأمبوع المطوية التعلم طريقة التعلم طريقة التعلم التعلم التعلم المطوية المطوية المطوية المطوية المطوية المطوية المطوية المطابق مخاصرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الخشرية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحضرية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحسوية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية التعليم عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية التعرب عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية العربية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية المحاضرة					نقرر	اهداف الم	.8	
الطبية والبيطرية . - مفهوم الإصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . - التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . - التعرف على البات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . - والوقاية منها . - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . - الاستراتيجيات التعليم والتعلم السبورة الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	بطرية .	بهوم علم الحشرات الطبية والبر	1- التعرف على مف		:	ادة الدراسية	اهداف الم	
حَفْهُومُ الأصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . حالتعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . حالتعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . حالستراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاساليب السمعية (شرح التدريسي الموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة الموضوع المقارد المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع محاضرة امتحان سريع المطلوبة النظرية مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان المتح	ع الحشرات ذات الاهمية	لاهمية الطبية لمختلف انوا	2- التعرف على ا					
4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع المتحان سريع عرايف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع عرايف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المشرة المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المت			الطبية والبيطرية .					
5 – التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها . 9 – التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم التعلم التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع اخريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع 2 2	ناتجة من الحشرات .	المرضية للانسان والحيوان الن	3- مفهوم الاصابة					
والوقاية منها .	سير الامراض.	لامات المرضية وميكانيكيات	4- التعرف على الع					
9 - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 9. استراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع 2 2	ية والانسان من الامراض	يات حماية الحيوانات الزراع	5- التعرف على الب					
P. استراتيجيات التعليم والتعلم Il الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) Il اسلوب الكتابة على السبورة Il اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية Il بنية المقرر Il المطلوبة المعلم الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المعلم المعاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الحشرية عاديف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة	والوقاية منها .							
الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات ممخرجات ممخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع		رق الوقاية والمكافحة للحشرات	6- التعرف على ط					
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية السبورة المقرر .10. بنية المقرر المباشر المع الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان سريع المحاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع				تعلم	ت التعليم وال	استراتيجيا	.9	
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية 10. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع 1 2 محاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع		موضوع)	.			ية	الاستراتيج	
10. بنية المقرر الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع اظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	ثيار كات الصفية	ب مع تقييم الطالب في الم <u>ن</u>			-	اسا		
الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع		٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠		<u>,,, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u> </u>		.10	
التعلم المطلوبة المطلوبة محاضرة محاضرة امتحان سريع محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	طريقة التقييم	طريقة التعلم	ة او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات			
المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع 1 غظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع 2 2 محاضرة امتحان سريع	,	,		,				
نظریة " نظریة " عن الحشرات واثارها محاضرة عن الحشرات واثارها محاضرة					المطلوبة			
2 2 محاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	الصحة والمرض	مفاهيم	-	2	1	
	التحاث وروي	\$. :-1			_	2	2	
ا انظریة ا ا	امتحال سریح	محاصره	ن الحشرات واتارها	تعاریف ع	محاصره نظرية	۷	۷	
3 محاضرة تصنيف الحشرات وانواع النقل محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	حشرات وانواع النقل	تصنيف الـ	محاضرة	2	3	
نظرية الماد	.1 ~ 1	1	_					
4 2 محاضرة الصراصير محاضرة امتحان سريع ا نظرية	امنحان سريع	محاضرة	لصراصير	il		2	4	
عري امتحان الشهر الاول المتحان الظري المتحان الشهر الاول عند المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان المتحان الشهر الاول المتحان المتحان الشهر الاول المتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان			2	5	

امتحان سريع	محاضرة	بق الفراش	محاضرة نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	البراغيث	رت محاضرة نظرية	2	7	
امتحان سريع	محاضرة	قمل الماص والعاض		2	8	
امتحان سريع	محاضرة	البعوض	صري محاضرة نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ذباب الرمل	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	الذباب المنزلي	محاضرة نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	الذباب الاسود	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	ذباب الخيل	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	التدويد وانواعه	محاضرة نظرية	2	15	
,			ر	تقييم المقر	.11	
اليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت		رجة من 0ا ية والتقارير		
	12. مصادر التعلم والتدريس					
	، والبيطرية	كتاب علم الحشرات الطبية	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الما	
	د. جليل أبو الحب					
			صادر)	رئيسة (المد	المراجع ال	
بطرية .	صة في الحشرات الطبية والبي	الكتب الاجنبية المتخص	دة التي يوصى بها			
				العلمية، الت		
	عن جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع اا	

	1. اسم المقرر:
بيئة وسلوك حيوان	
	 رمز المقرر
001203	
	3. الفصل / السنة
الثالثة/ خريفي	

		ف	اد هذا الوصا	تاريخ إعد	.4		
2025/2/26							
	5. أشكال الحضور المتاحة						
	حضوري						
	(پ	، (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلم	عات الدر اسية	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3						
alaaa	()	دراسي (اذا اكثر من اسم يذكر			.7		
aiaas	aleh@mu.edu.iq : ‹	جاسم الايمير	علاء صالح	الاسم: م.			
			قرر	اهداف الم	.8		
ىيوان، سلوكيات حيوانات	البيئة، دور البيئة بحياة الح	تعريف الطالب بعلم	:	ادة الدراسية	اهداف الم		
	سل بين الحيوانات	المزرعة وطرق التواص					
		تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياه	.9		
	موضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي لل		بة	الاستراتيج		
7 .: 11		الكتابة على السبورة					
عار كات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المد	المباشر بين التدريسي والطالم	وب الحوار		. 10		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	و مرات او مرا			بة المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الاسبوع		
			التعلم المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم علم البيئة واقسامها،	محاضرة	2	1		
		اهمية الحيوانات في النظام البيئي	نظرية				
.1 1	, , 1	ي:	m . 1	-			
امتحان سريع	محاضرة	دور البيئة في حياة الحيوان وتكيف واقلمة الحيوانات	محاضرة نظرية	2	2		
		ومراحل التاقلم البيئي	تطرید				
امتحان سريع	محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة	محاضرة	2	3		
امتحان سريع	محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على		2	3		
		اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة	محاضرة نظرية				
امتحان سریع	محاضرة محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة تصرف الحيوان وسلوكه،	محاضرة نظرية محاضرة	2	3		
		اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة	محاضرة نظرية				
امتحان سريع المتحان الشهر الاول		اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان	محاضرة نظرية محاضرة نظرية امتحان				
امتحان سريع	محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان امتحان سلوكيات الحيوانات المزرعية،	محاضرة نظرية محاضرة نظرية امتحان محاضرة	2	4		
امتحان سريع امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة امتحان نظري محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان المتحان المتحان سلوكيات الحيوانات المزرعية، نظرية المؤثر والاستجابة	محاضرة نظرية محاضرة نظرية امتحان محاضرة نظرية	2 2 2	5 6		
امتحان سريع المتحان الشهر الاول	محاضرة امتحان نظري	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان المتحان المتحان سلوكيات الحيوانات المزرعية، نظرية المؤثر والاستجابة	محاضرة نظرية محاضرة نظرية محاضرة نظرية محاضرة نظرية	2	4 5		
امتحان سريع امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة امتحان نظري محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التاثيرات البيئية على حيوانات المزرعة تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان المتحان المتحان سلوكيات الحيوانات المزرعية، نظرية المؤثر والاستجابة علاقة الغدد الصماء والجهاز	محاضرة نظرية محاضرة نظرية امتحان محاضرة نظرية	2 2 2	5 6		

		الحيوانات				
امتحان سريع	محاضرة	وك العدواني والنظريات المفسرة له	محاضرة السلم نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	ريف الدافعية والباعث والحافز	محاضرة تع نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	يولوجية دافعية التغذية لشرب ودافعية الهجرة	•	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	طرق الفقد الحراري	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	التواصل بين الحيوانات	نظریه	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	راثة وتاثير ها في سلوك الحيوان	محاضرة الور نظرية	2	15	
			J	تقييم المقر	.11	
يومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت		رجة من 00 ية والتقارير		
			نعلم والتدريس	مصادر الذ	.12	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجده سلوك الحيوان					
	ر طلال يوسف بطرس وضياء خليل ابراهيم					
المراجع الرئيسة (المصادر)					المراجع ال	
	صة في بيئة وسلوك الحيوان	الكتب الاجنبية المتخص	دة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب وال	
			نارير)	العلمية، الت	(المجلات	
	عن جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا	

	1. اسم المقرر:
التفقيس وادارة مفقسات	
	 رمز المقرر
001130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ خريفي	

4. تاريخ إعداد هذا الوصف								
2025/2/26								
5. أشكال الحضور المتاحة								
	وري							
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)								
	عة عملي عدد الوحدات 3	•		t t. t		_		
:11	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د ابراهيم فاضل بيدي الأيميل : ibraheemfadhil@mu.edu.iq							
ibraneemiac	ى: inii@mu.eau.iq	الايمب	ىل بيدي	ابر اهيم فاض	الاسم: ا.د			
				ـقر ر	اهداف الم	.8		
ع طرائق التفقيس تقدم	قيس، مقومات عملية التفقيس	تعريف الطلاب بالتف			ادة الدراسية			
	حيس. معودات عسبي- التعيير - والجدوى الاقتصادية لمعامل			·	, <u>J</u>			
التقفيس	، والجدوى الانتصادي- تمعاس	لوعيه الاتراح العاسد	•	ti t	1	0		
		**	· · ·	ت التعليم وال	استراتيجيا	.9		
	موضوع)	(شرح التدريسي لل			ية	الاستراتيج		
ا کا از ال الله الله		ى السبورة · التدريس والما الد						
مار كات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	ل الندريسي والصالب	المباسر بير	لوب الحوار		. 10		
					بة المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ا الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
				التعلم				
				المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	فقيس الاصطناعي	تاريخ الت	محاضرة	2	1		
		وتطويره		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التناسلي الذكري	الجهاز	محاضرة	2	2		
				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التناسلي الانثوي	الجهاز	محاضرة	2	3		
.1 • 1	1		_	نظرية	2	A		
امتحان سريع	محاضرة	ة بيض التفقيس	معامل	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		نظریه امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	امتحان مقومات عملية التفقيس		محاضرة	2	6		
	3	- · · ·	-	نظرية	_			
امتحان سريع	محاضرة	التطور الجنيني	مر احل	محاضرة	2	7		
_				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	لحيوية خلال عملية التنت	المر اقبة اا	محاضرة	2	8		
		التفقيس		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	رق التفريخ	ط	محاضرة	2	9		
4504 504	•			نظرية	_			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10		

امتحان سريع	محاضرة	انواع المفقسات	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	دارة الصحية للمفاقس		2	12	
امتحان سريع	محاضرة	مصادر بيض التفقيس	محاضرة م نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	يد وتقييم نوعية الافراخ الفاقسة	محاضرة تحد نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	دوى الاقتصادية لمعامل التفقيس	محاضرة الجد نظرية	2	15	
	11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ						
12. مصادر التعلم والتدريس						
	لكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم التفقيس وادارة المفاقس					
		رضا الزجاجي				
المراجع الرئيسة (المصادر)						
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في التفقيس وادارة المفاقس.						
(المجلات العلمية، التقارير)						
	عن جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا	

	1. اسم المقرر:
اللغة الانكليزية3	
	 رمز المقرر
001130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ خريفي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26
 أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري عدد الوحدات 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الآيميل : ahmedresan@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

تعريف الطالب بكيفية انشاء السؤال باللغة الانكليزية وكيفية اجراء الحوارات

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	كيفية انشاء سؤال	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	الحوارت عند الالتقاء	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الحديث عن العمل وانواعه	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	كيف نقضي وقت الفراغ والعطل	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	این تعیش باستخدام عبارات There is/ There are	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	Cabulary and Pronunciation	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	Meeting people	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	The world of work	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	Take it easy	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	Where do you live	محاضرة	2	12

				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	ng	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	ng	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	ng	محاضرة نظرية	2	15
				ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	فق الم		رجة من (ية والتقاري	_
			س	تعلم والتدريا	مصادر ال	.12
Writing Academi	c English, Level 3 by	Alice Oshima	ً أن و	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
						(
				صادر)	رئيسة (الم	المراجع اا
			ی بها	ة التي يوصي	مراجع الساند	الكتب وال
				قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
https://www.ef.o	com/wwar/blog/lar nglish/	nguage/dystopian-	يت	مواقع الانترنب	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
اعلاف وعلائق	
	2. رمز المقرر
002130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيميل: p

abbashussain@mu.edu.iq : الأيميل

8. اهداف المقرر

1- التعرف على مفهوم اعلاف الحيوانات .

2- التعرف على الاعلاف الخشنة والمركزه.

3- مفهوم الهضم.

4- تقدير الهضم .

5- اختبا رات معامل الهضم.

6- التعرف على طرق سحب العينات العلفية.

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
(au	<u> </u>	β -3-13-13-14-1	التعلم		ر د د بری
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم التغذية	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	النظام البروتيني القديم والجديد	محاضرة	2	2
		, -	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تركيب المواد العلفية ومواصفاتها	محاضرة	2	3
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الهضم و تقديره	محاضرة	2	4
		3. 3 (1	نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على الهضم.	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التمثيل الغذائي Metabolism	محاضرة	2	7
		1,10,000 0110111	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الطاقة الغذائية	محاضرة	2	8
		•	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العوامل التي تؤثرِ على قيم الطاقة	محاضرة	2	9
_		في الأعلاف	نظرية		

امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	التباين في احتياجات الطاقة	محاضرة	2	11	
		لغرض الإدامة	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	العلاوة الحرارية	محاضرة	2	12	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	اطاقة الصافية واحتجاز الطاقة	محاضرة	2	13	
			نظریه			
امتحان سريع	محاضرة	ستفادة من الطاقة الممثلة لغرض		2	14	
		مل				
امتحان سريع	محاضرة	الستفادة من الطاقة الممثلة لنمو المنتقادة من الطاقة الممثلة لنمو	_	2	15	
		الأنسجة	نظرية			
			ر	تقييم المقر	.11	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ						
	12. مصادر التعلم والتدريس					
		و كتاب اعلاف وعلائق	لة (المنهجية أن	قررة المطلوب	الكتب الم	
		د محمد رياض	,		(
المراجع الرئيسة (المصادر)					المراجع ال	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في الاعلاف والعلائق .					
	(المجلات العلمية، التقارير)					
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا	

	1. اسم المقرر:
فسلجة طيور داجنة	
	2. رمز المقرر
002130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري	
/ عدد الوحدات (الكلي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)

	عة عملي عدد الوحدات 3	ساعة نظري و 3 ساء	2			
	•	دا اکثر من اسم یذکر		ل المقرر ال	اسم مسؤ و	.7
saad	اata@mu.edu.iq : ميك					
				قرر	اهداف الم	.8
ة، الجهاز اللمفي، واجهزة	مكونات الدم في الطيور الداجن	تعريف الطالب على ،		:	ادة الدراسية	اهداف الم
	يور الداجنة	الجسم المختلفة في الط				
			لتعلم	ت التعليم وا	استراتيجيا	.9
كات الصفية	وضوع) مع تقييم الطالب في المشار.		، الكتابة عل	اسلوب		الاستراتيج
					بة المقرر	.10 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
				المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	لجسم الدم Blood	سوائل ا	محاضرة	2	1
1 7 1		11. 11	* 1	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تكوين خلايا الدم RBCالحمر	عمليه	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	ين خلايا الدم البيض WBC	عملية تكو	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	جهاز اللمفي	11	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	ِ الدوران القلب	جهاز	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	جهاز التنفسي	ال	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ل الغازي في الرئتين	عملية التباد	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	التنظيم الحراري	جهاز	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	جهاز البولي	11	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ىيح البول في الكليتين		محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	بهاز الهضمي التناسلي الانثوي		محاضرة	2	13

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز التناسلي الذكري	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز البولي	محاضرة	2	15
			نظرية		
				تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل اا)10 على وفق الم ر الخ	رجة من (ية والتقاري	توزيع الد والتحرير
			تعلم والتدريس		
		فسلجة الدواجن	ية (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		ضياء الحسني			(
			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	في فسلجة الدواجن .	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن .	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

1. اسم المقرر:
تربية وتحسين حيوان
2. رمز المقرر
002103
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
 أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3									
	*	ر اذا اکثر من اسم یذکر (ل المقرر الدراسي	اسم مسؤو	.7				
ahmedr	esan@mu.edu.iq : لَ	~ .	احمد ريسان محماً						
			قرر	اهداف الم	.8				
وانواع الانتخاب والتربية	اسس تربية وتحسين الحيوان	تعريف الطالب على	:	ادة الدراسية:	اهداف الم				
		الداخلية والخارجية							
9. استراتيجيات التعليم والتعلم									
the attention to the beautiful to the second of the second									
ستراتيجية الاساليب السمعيه (شرح الندريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة									
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار		-	اسلا					
				بة المقرر	.10 بنی				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	رحدة او الموضوع	مخرجات اسم الو	الساعات	الأسبوع				
,	,	•	التعلم						
			المطلوية						
امتحان سريع	محاضرة	ل تربية وتحسين الحيوان	**	2	1				
	•		نظرية	_					
امتحان سريع	محاضرة	تعريف السلالة	محاضرة	2	2				
			نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	اع التباين البيئي الوراثي	محاضرة انوا	2	3				

تكرار الجين والعوامل المؤثره

امتحان

التباين الوراثي المكافئ الوراثي

المعامل التكراري

التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ

الانتخاب انواع الانتخاب

امتحان

الانتخاب الفردي المشاهدات

المتكررة

طرق الانتخاب لآكثر من صفة

التربية الداخلية

التربية الخارجية

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

امتحان نظري

امتحان نظري

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان الشهر الثاني

امتحان الشهر الاول

4

5

7

8

9

10

11

12

13

14

2

2

2

2

2

نظرية محاضر ة

نظرية

امتحان

محاضرة نظرية

محاضرة

محاضر ة

محاضر ة

محاضر ة

محاضرة

محاضرة

نظرية

نظرية

نظرية محاضرة

نظرية

نظرية

نظرية

نظرية امتحان

امتحان سريع	محاضرة	المحطات باستخدام الحاسوب	ادارة	محاضرة نظرية	2	15
					تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	فق الم)10 على و بر الخ	درجة من (ية والتقاري	توزيع الا والتحرير
				تعلم والتدري		
		تربية وتحسين الحيوان	ن أن وح	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
		صلاح جلال وحسن كرم				(
				صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا
	، في تربية وتحسين حيوان .	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ی بھا	دة التي يوصب	مراجع الساند	الكتب وال
				قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	يت	مواقع الانترن	لإلكترونية ،	المراجع ا

1. اسم المقرر:
تكنولوجيا منتجات الدواجن
2. رمز المقرر
002130
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر)

			1 1 1						
ibrahee	emfadhil@mu.edu.io	بيدي الايميل: 1	ابر اهيم فاضل	الأسم: أ.د					
			٠, ٠	اهداف الم	.8				
8. اهداف المقرر المداف المقرر المداف المداف المداف الدامة الدامة المداف									
اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب على اهمية صناعة الدواجن ومعرفة القيمة الغذائية لمنتجات									
الطيور الداجنة سواء كانت البيض ام اللحم.									
		ام	ت التعليم والتعا	استراتيجيا	.9				
	وضوع)	السمعية (شرح التدريسي للم		ية	الاستراتيج				
		كتابة على السبورة							
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار	باشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار الم	اسا					
				بة المقرر	.10 بنب				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	م الوحدة او الموضوع	مخرجات اس	الساعات	الأسبوع				
			التعلم						
			المطلوية						
امتحان سريع	محاضرة	صناعة الدواجن في العراق	محاضرة	2	1				
	3		نظرية		_				
امتحان سريع	محاضرة	القيمة الغذائية للبيض	محاضرة	2	2				
			نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	كيمياء البيض ومنتجاته	محاضرة	2	3				
			نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	مايكروبايلوجي البيض	محاضرة	2	4				
t h)	ا م ا م ا		نظرية		_				
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان	امتحان	2	5				
امتحان سريع	محاضرة	خزن البيض وتسويقه	محاضرة	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	الخصائص الوظيفية للبيض	نظرية محاضرة	2	7				
المتحال شريع	محاصره		نظرية		/				
امتحان سريع	محاضرة	الخواص الكيميائية والغذائية	محاضرة	2	8				
	3		نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	عمليات تحضير اللحوم	محاضرة	2	9				
			نظرية						
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10				
امتحان سريع	محاضرة	نوعية لحوم الدواجن	محاضرة	2	11				
1		. () ()	نظرية	_					
امتحان سريع	محاضرة	خزن لحوم الدواجن	محاضرة	2	12				
	* . • 1 .	علم الأحياء الدقيقة	نظرية محاضرة	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	علم الاحياء اللطيف	محاصره نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	طرق الطبخ ونكهة وطراوة	محاضرة محاضرة	2	14				
ا بمندن سریح	المحتشرة	33 3 V 3C. UJ	نظرية		14				
امتحان سريع	محاضرة	الأختبارات الحسية	محاضرة	2	15				
			نظرية	_					

	11. تقييم المقرر
هام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق الم والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
تكنولوجيا دواجن	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم
حمدي الفياض وسعد عبد الحسين	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في تكنولوجيا دواجن.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر:
امراض حيوان
2. رمز المقرر
002103
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ahmedyaseri@mu.edu.iq : الأسم: أ.د احمد جواد الياسري الآيميل

	8. اهداف المقرر
-1 التعرف على مفهوم علم امراض الحيوان .	اهداف المادة الدراسية:
2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الامراض ذات الاهمية الطبية .	
3- مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من مختلف المسببات .	
4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض .	
5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها.	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم تراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للامراض

10. بنية المقرر

					٤
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تعاريف عن علم الامراض واثار ها الصحية	محاضرة	2	2
		وانارها الصحيه	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الإمراض والنواقل	محاضرة	2	3
		والمسببات	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاجات واللقاحات والمناعة	محاضرة	2	4
		والتمنيع	نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امراض الماشية الفيروسية	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	امراض الماشية البكتيرية وغيرها	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمر اض الاغنام و الماعز الفير وسية	محاضرة	2	8
		الفيروسيه	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الاغنام والماعز الاخرى	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الامراض المشتركة	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الجمال المختلفة	محاضرة	2	12
,			نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الجهاز الهضمي	محاضرة	2	13
		 	نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	أمراض الخيول	محاضرة	2	14
		-3 3	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الاسماك	محاضرة	2	15
			نظرية		
				تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	10(على وفق الم	رجة من (توزيع الد
)10 على وفق الم ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			تعلم والتدريس		
	ن والدواجن	كتاب علم امراض الحيواز	بة (المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الم
		د. مرتضى العتابي	, ,		(
)(\	
			صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا
	في امراض الحيوان.	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

1. اسم المقرر:
فسلجة التناسل
2. رمز المقرر
002130
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر)
الأسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيميل : ghasansmeer@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

والبويضة، الاخصاب والحمل والولادة	الحيامن	انتقال	الجنسي،	النضج	العلاقة،	ونات ذات	مل والهرم	، النتاس	على	التعرف	لمادة الدراسية:	اهداف ا
						الولادة	، والحمل	'خصاب	ة، الا	والبويضا		

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

الاستراتيجية

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	التناسل، افراز الهرمونات	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	هرمونات ذات العلاقة بالتناسل	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الغدة النخامية	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الهرمونات الجنسية	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	الهرمونات التناسلية غير ستيرويدية	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	النضج الجنسي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الية البلوغ	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	دورة الشبق	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	انواع الدورات الجنسية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	انتقال الحيمن والبويضة	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الاخصاب والحمل	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الاخصاب والحمل	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الو لادة	محاضرة نظرية	2	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

	12. مصادر التعلم والتدريس
فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي ايد مرتضى كمال الحكيم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وح
ا.د. مرتضى كمال الحكيم	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

نموذج وصف المقرر المرحلة الرابعة

			ىم المقرر:	. lu	.13
تغذية طيور داجنة					
			مز المقرر	, ر	14
	0	01140		<u>-</u>	
			فصل / السنة	. 11	15
	يفي	الرابعة/ خر			
		الوصف	ريخ إعداد هذا	. تا	16
	202	25/2/26			
			ضور المتاحة	أشكال الح	.17
	سور <i>ي</i>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 11	1.0
		الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسيه (عدد الساء	.18
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء			
	*	رر الدراسي (اذا اكثر من ال	ىم مسؤول المة	. اس	19
abba	ashussain@mu.edu.	سين الأيميل : iq	عباس سالم حد	الاسم: أ.د	
	.20 اهداف المقرر				20
اهداف المادة الدراسية: التعرف على اهمية تغذية الدواجن، عناصر التغذية المتمثلة بالطاقة، البروتينات،				اهداف الم	
		المعادن، الهضم والايض			
	21. استراتيجيات التعليم والتعلم				
	رضوع)	السمعية (شرح التدريسي للمو		بة	الاستراتيج
7.: 11.016		كتابة على السبورة	-	1.1	
کاک الصفیہ	مع تقبيم الطالب في المسار	باشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار الم	اسط بة المقرر	22
2-11	trti	- ti i ; ti	1		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	م الوحدة او الموضوع		الساعات	الأسبوع
			التعلم المطلوية		
امتحان سريع	محاضرة	الطاقة مصادر ها وتقسميها	محاضرة	2	1
المصدل شریح	معاسره	و عواملها	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	البروتينات انواعها وتصنيفها	محاضرة	2	2
.1 (1		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	روتينات والعوامل المؤثرة عليها	محاضرة الب نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الفيتامينات تصنيفها والعوامل	محاضرة	2	4
		المؤثرة عليها	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5

امتحان سريع	محاضرة	عادن تصنيفها تاثير زيادتها	محاضرة الم نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	ماء اهميته وظائفه مصادره	- 1	2	7	
امتحان سريع	محاضرة	الهضم والايض	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	النواتج النهائية للهضم	محاضرة نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الموارد العلفية الاولية	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	يتامينات والعناصر المعدنية والاضافات	محاضرة الفر نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	مركزات العلفية والمخاليط ومستلزماتها	محاضرة ال نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتصنيع الاعلاف	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	سيانة المعمل تكوين العلائق	محاضرة _ص نظرية	2	15	
			ر	تقييم المقر	.23	
اليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من (ية والتقاري		
	24. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن ولم تغذية الدواجن علي الياسين ومحمد حسن عبد العباس					
) المراجع الرئيسة (المصادر)					
	في تغذية الدواجن.	الكتب الاجنبية المتخصصة	ه التي يوصى بها			
			قارير)	_		

1. اسم المقرر:

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية

	تربية وتحسين طير داجنة				
	میر داجت	تربید وتحسین د		: ال قد	2
	0	01140	<u>)</u>	رمز المقر	• 2
	J		اسنة	الفصل / ا	3
	ģı	الرابعة/ خر		, , 0	•5
	ريعي		اد هذا الله م	تار ، نـ ا مر	1
	20′	25/2/26	اد هذا الوص	تاريخ إعد	•4
	202		ضور المتاد	أشكال الح	5
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	حض			
	(ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6
	2 1 1 - 1 - 1 - 1	2 امتنال می 2 سال			
	عة عملي عدد الوحدات 3)	2 ساعه بطري و 3 ساء در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ا) المقدر ال	اسد مسؤ و	7
ahmedre	san@mu.edu.iq : c	ن محمد علي الآيميل	ِ احمد ریسار	<u>، عم معتور</u> الأسم: م.د	.,
	<u> </u>			. ,	
			قرر	اهداف الم	.8
راثة المتعلقة بلون الجلد ولون	وتحسين الطيور الداجنة، الو	التعرف على تطور علم تربية	:	ادة الدراسية	اهداف الم
	تقدير المعالم الوراثية للعشيرة	الريش، وراثة العشائر وكيفية			
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)				
ا كات الحديدة	و و و المال في المال	، الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	-	11	
ار حات الصعیب	مع تقییم انصانب فی المسد	المباسر بين التدريسي والطالب	وب الحوار	اسم بة المقرر	10
. anti Tali to	t_=t1		.m.1	الساعات	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات		الأسبوع
			التعلم المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تا با تا تا تا تا تا الا	محاضرة	2	1
	•	تطور علم تربية وتحسين الدواجن	نظرية	_	1
امتحان سريع	محاضرة	المبادئ العامة في الوراثة	محاضرة	2	2
4, 1, 5, 1	\$1		نظرية محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الوراثة المرتبطة بالجنس	محاصره نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الجينات المميتة	محاضرة	2	4
7 571 571 1 20 1	*:. ((نظرية		_
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان وراثة لون الجلد وصفات الريش	امتحان محاضرة	2	5
امتحان سريع	محاضرة	وربت بون البند ومسد الريان	محاصره نظرية		6
امتحان سريع	محاضرة	وراثة شكل العرف والارجل	محاضرة	2	7

		المشوهة	نظرية		
1 4 (
امتحان سريع	محاضرة	وراثة العشائر	محاضرة	2	8
			نظرية	_	_
امتحان سريع	محاضرة	ير المعالم الوراثية للعشيرة	محاضرة تقد	2	9
12ti 2ti 1 n i	** · · · · · ·	.1 * 1	نظرية	-	4.0
امتحان الشهر التاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	المكافئ الوراثي	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط الوراثي	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب	محاضرة	2	13
		2	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انظمة التزاوج	محاضرة	2	14
		الصعداهراوج	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تزاوج الاقارب	محاضرة	2	15
		. 5 (5)	نظرية		
	11. تقييم المقرر				
البومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا			
.50 5 .5 5	3 2 3. 3.	- , , , ,	ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
	12. مصادر التعلم والتدريس				
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و تربية وتحسين دواجن				
	ناهل محمد على				
	<u> </u>				(
	راجع الرئيسة (المصادر)				المراجع اا
	، في تربية وتحسين دواجن.	-الكتب الاجنبية المتخصصة	دة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
انتاج اغنام وماعز	

			ر	رمز المقر	.2		
	001104						
			لسنة	الفصل / ا	.3		
	يِفي	الرابعة/ خر					
		ف	اد هذا الوصا	تاريخ إعد	.4		
	202	25/2/26					
		ä	ضور المتاح	أشكال الد	.5		
	<i>ىور ي</i>	حض					
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسية	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظر ي و 3 ساء					
		راسي (اذا اكثر من أسم يذكر)	ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7		
ghasar		بر دهيرب الأيميل					
				*1 -1 1	0		
				اهداف الم			
السل في الاغنام والماعز،	ادية لتربية الاغنام والماعز، الت		:	ادة الدراسية:	اهداف الم		
	مشاريع تسمين الحملان	انتاج الصوف والشعر وانشاء					
			ت التعليم وال	استراتيجياد	.9		
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)						
كات الصفية	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية						
•	<u> </u>		33 .3	بة المقرر	.10 بنی		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات			
'	, '		التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام	محاضرة	2	1		
		والماعز	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الاغنام والماعز	محاضرة	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	تنابا المامنات	نظرية محاضرة	2	3		
		تغذية الاغنام والماعز	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التناسل في الاغنام	محاضرة	2	4		
التاد الثان الأدار	a .1:: -1 = 1 .1	امتحان	نظرية امتحان	2			
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	املحان التناسل في الماعز	محاضرة	2	5 6		
،بــــــن سريي ا		<u> </u>	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	النمو وانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	2	7		
			نظرية				

امتحان سريع	محاضرة	ماط انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة _{اند} نظرية		8	
امتحان سريع	محاضرة	انتاج الصوف والشعر	محاضرة نظرية		9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	انتاج الحليب	محاضرة نظرية		11	
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج المكثف	محاضرة نظرية		12	
امتحان سريع	محاضرة	رضاعة وفطام الحملان	محاضرة نظرية		13	
امتحان سريع	محاضرة	استخدام بدائل الحليب	محاضرة نظرية		14	
امتحان سريع	محاضرة	اء مشاريع تسمين الحملان	محاضرة _{انش} نظرية		15	
			_	تقييم المقرر	.11	
ليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
			علم والتدريس	مصادر الت	.12	
	انتاج اغنام وماعز ز هير فخري الجليلي				الكتب الم	
					المراجع ال	
	في انتاج اغنام وماعز .	الكتب الاجنبية المتخصصة	التي يوصى بها			
			ارير)	العلمية، التق	(المجلات	
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	واقع الانترنيت	لإلكترونية ، ه	المراجع اا	

	1. اسم المقرر:
انتاج اللحوم	
	2. رمز المقرر

001104					
			لسنة	الفصل / ا	.3
	يفي	الرابعة/ خر			
		ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4
	202	25/2/26			
			ضور المتاد	أشكال الح	.5
	ىورى	حض ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مادس الدر اسد	عدد الساء	6
		- (الكني)/ عدد الوكدات (الكني)	عات الدر العيد		.0
	عة عملي عدد الوحدات 3	•			
		در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر) مناه		•	.7
Sa	adkadhum@mu.edi	جبار الایمیں . u.iq	. سعد کاظم	الاسم: م.	
			قرر	اهداف الم	.8
ء العمليات الحقلية اليومية	اللحوم . الحقول الزراعية وكيفية اجرا		:	ادة الدراسية	اهداف الم
المفهوم الحديث عن القديم	هيم انتاج اللحوم والفروقات بين	اللازمة . 3- التعرف على انواع ومفاه في انتاج اللحوم			
اللحوم في الوطن العربي	راعية التي تعيق تطوير انتاج	, —			
	حيوان اللحم وما هي الهورمون	5- التعرف كيفية نمو وتطور حيوان اللحم			
ان	يوان اللحم واساسيات ذبح الحيوا		م المراب ا	1	0
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السمعية (شرح التدريسي للموضوع)				
	(ب الكتابة على السبورة	، د ساوب اسلوب	يد ا	الاستورييج
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار	المباشر بين التدريسي والطالب	لوب الحوار	اسا	
				بة المقرر	.10 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
ا د داد سده	\$. :-1	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم	المطلوبة محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	معهوم التاج التحوم (المعهوم التقليدي والحديث)	محاصره نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	التحديات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5

امتحان سريع	محاضرة	اط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة انم نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	نمو وتطور حيوان اللحم تغيرات التي تحصل من مرحلة الجنين ولغاية النضج	محاضرة	2	7	
امتحان سريع	محاضرة	صنف التسويق	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة ا نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	ركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة تر نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	نيات المستخدمة في قياس كمية نوعية اللحم في الحيوان الحي		2	13	
امتحان سريع	محاضرة	باين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	~	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	محاضرة نظرية	2	15	
			ر	تقييم المقر	.11	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	لمهام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من (ية والتقاري		
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.12	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و انتاج اللحوم					
) ماجد بشير الاسود					
	المراجع الرئيسة (المصادر)					
	ن في انتاج اللحوم.	الكتب الاجنبية المتخصصة	دة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والم	
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات	
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع اا	

	1. اسم المقرر:
ادارة وانتاج دواجن	
	2. رمز المقرر
001104	

	3. الفصل / السنة						
	الرابعة/ خريفي						
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
	202	25/2/26	-				
		• •	ضور المتا	أشكال الد	.5		
	<i>ىور ي</i>						
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء					
		لدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر			.7		
j	asimiraqe@mu.edu	مناتي الايميل: iq.	جاسم قاسم	الأسم: ا.د			
			قر ر	اهداف الم	.8		
	يع الدواجن	1- التعرف على اهمية مشار		ادة الدراسية:			
		2- التعرف على انواع مساكر 3- التعرف على ادارة وانتاج					
	, —	4- التعرق على ادارة وانتاج					
	ة غير التقليدية.	5- التعرف القلش الاجباري 6- العرف على طرق التربيا					
		لتعلم	ت التعليم وا	استراتيجياد	.9		
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)						
كات المرفرة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية						
<u>.</u>	سے سیم ہست سی ہست	اعبسر ہیں اسریسي واسب	<i>5</i> -7	 بة المقرر	.10 بنب		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات			
			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة	محاضرة	2	1		
امتحان سريع	محاضرة	يرو . أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع	نظرية محاضرة	2	2		
<u> </u>		إنتاج البيض واللحم)	نظرية	_	_		
امتحان سريع	محاضرة	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي	محاضرة	2	3		
		الذكري و الأنثوي ومكونات	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	البيضة) أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات	محاضرة	2	4		
المنتال شریح	المحاصرة	التربية	نظرية		4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	أدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ،	محاضرة ا	2	6		
		حضانة ورُعاية الأفراخ)	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	أدارة وإنتاج فروج اللحم (تربية	محاضرة	2	7		

		رعاية فروج اللحم ،نظم التربية ،	نظریة و				
		تغذية فروج اللحم وأنواغ العلائق					
		،تسويق فروج اللحم ، عمليات					
.1 (تحضير اللحوم في المجازر)					
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة	محاضرة	2	8		
		ومواصفاتها حضانة ورعاية	نظرية				
		ر ر الأفراخ البياضة)					
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض	محاضرة	2	9		
_		(التربية ، تغذية الدجاج البياض	نظرية				
		خلال مراحل النمو والإنتاج،					
التال الثالث الثالث	ا تا ان نا ا	حسابات نسب إنتاج البيض)	.1 - 7.1	2	10		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	لقلش الأجباري (طرقه وفوائده)		2	11		
.1	1	el 1) el 30 el 1 fre 1.1	نظرية	-	4.0		
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات فد محالا مد والده ب	محاضرة	2	12		
		فروج اللحم والبيض)	نظرية	_			
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات	محاضرة	2	13		
		الدجاج البياض)	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	ربية الدجاج الرومي والبط والوز	_	2	14		
		\$ 14 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	إدارة حقول الدواجن في الأجواء	محاضرة	2	15		
		الحارة	نظرية				
	11. تقییم المقرر						
اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية						
والتحريرية والتقارير الخ							
12. مصادر التعلم والتدريس							
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم ادارة الدواجن							
ر مهيب سعيد علوان الزبيدي							
المراجع الرئيسة (المصادر)							
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة وانتاج الدواجن.							
(المجلات العلمية، التقارير)							
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية							

	1. اسم المقرر:
اللغة الانكليزية4	
	 رمز المقرر
U01140	
	3. الفصل / السنة

	ريفي	الرابعة/ خر				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
	202	25/2/26				
			ضور المتاحة	أشكال الح	.5	
	ىور ي					
	(لكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسية (اا	عدد الساء	.6	
	2 11	. 1::1.1				
) عدد الوحدات 2)	ے ساعہ بطر <u>ي</u> سي (اذا اكثر من اسم يذكر	ا المقدد الدداد	ارده مساؤه	7	
ahmed	resan@mu.edu.iq : c		ِن المعرر الدراء. احمد ريسان م		• 1	
	resume maioually.	ي	3 .5	-/ -/		
			قر ر	اهداف الم	.8	
باللغة الانكليزية	حاورة باستخدام القواعد الخاصة	التعرف على اهمية بعض الم		ادة الدراسية:		
			ت التعليم والتعلد			
	(0,00	ً لسمعية (شرح التدريسي للم	<u>'</u>		ر. الاستراتيجي	
	ركتوح)	سنعي السبورة تابة على السبورة		7	الاسترانيج	
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار	اشر بين التدريسي والطالب		اسلا		
	<u> </u>			ة المقرر	.10 بنی	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	الوحدة او الموضوع	مخرجات اسم	الساعات	الأسبوع	
,	,		التعلم			
			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	Getting to know you	محاضرة	2	1	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	The way we live	محاضرة	2	2	
امتحان سريع	محاضرة	It All Went Wrong	نظرية محاضرة	2	3	
الملکان سریح	محاصره	it ith wont wrong	محاصره نظریة		3	
امتحان سريع	محاضرة	Let`s go shopping!	محاضرة	2	4	
			نظرية			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	Let's go shopping!	محاضرة	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	Tell me! What`s it like	نظرية محاضرة ?	2	7	
املحان سریع	محاصره	Ton me. What sit fixe	محاصره نظریة		/	
امتحان سريع	محاضرة	Tell me! What's it lik		2	8	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	Famous couples	محاضرة	2	9	
			نظرية			

امتحان Famous couples

امتحان نظري

10 11

امتحان الشهر الثاني امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Do's and don'ts	محاضرة	2	12
_			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة	2	13
_			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Scared to death	محاضرة	2	15
			نظرية		
			ر	تقييم المقر	.11
الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية					توزيع الد
			ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
	تعلم والتدريس	مصادر ال	.12		
Writing Academic English, Level 4 by Alice Oshima			لة (المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الم
			,		(
			/ 1	11 \ *	, , ,
			,	رئيسة (الم	
			ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
https://www.ef.o	com/wwar/blog/lar	nguage/dystopian-	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا
books-to-learn-e	nglish/				-
·	·	·			

	1. اسم المقرر:
امراض الدواجن	
	 رمز المقرر
001104	
	3. الفصل/السنة
الرابعة/ ربيعي	

		ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4		
	2025/2/26						
			ضور المتاد	أشكال الح	.5		
	ىور <i>ي</i>	حض					
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظر <i>ي</i> و 3 ساء					
	(دراسي (اذا اكثر من اسم يذكر			.7		
	jasimiraqe@mu.edu	مناتي الأيميل: iq.	جاسم قاسم	الاسم: أ.د			
			قرر	اهداف الم	.8		
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم امراض الدواجن .							
	2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الامراض ذات الاهمية الطبية . 3- مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من مختلف المسببات .						
. (ضية وميكانيكيات سير الامراض	4- التعرف على العلامات المر					
الامراض والوقاية منها	 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للامراض 						
	و المدافحة للزمر اص	_	ti totio	1 -1 1	0		
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)						
اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية							
10. بنية المقرر							
و مراه روستد	و مرات روید و	. 41 41 .					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الاسبوع		
			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضر ة	مفاهده المرحة والمدخر	محاضرة	2	1		

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تعاريف عن علم الامراض واثارها الصحية	محاضرة	2	2
		واثارها الصحية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الإمراض والنواقل	محاضرة	2	3
		والمسببات	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاجات واللقاحات والمناعة	محاضرة	2	4
		والتمنيع	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التعرض الميكروبي المبكر	محاضرة	2	6
_		للدواجن	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الدواجن الفيروسية	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الدواجن البكتيرية	محاضرة	2	8
		138 1 3 3	نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	مراض الدواجن الطفيلية	Í	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	مراض الدواجن الركتسيا والمايكوبلازما	مأد	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	راض الدواجن الايشريشية	أمر	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	أمراض تسمم العلف		محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	مراض الهضمية وأمراض النقص الغذائي	וצי	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	لازمات والحالات المرضية	المتا	محاضرة نظرية	2	15
					تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	وفق المه		رجة من (ية والتقاري	
			یس	تعلم والتدر	مصادر ال	.12
		امراض الدواجن	بة أن وح	بة (المنهجي	قررة المطلوب	الكتب الم
		فؤاد الشيخلي				(
				صادر)	لرئيسة (الم	المراجع ال
-الكتب الاجنبية المتخصصة في امراض الدواجن.				دة التي يوص	مراجع الساند	الكتب والد
				قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	نِیت	مواقع الانتر	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
علم اللحوم	
	 رمز المقرر
001104	
	3. الفصل/السنة
الرابعة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف

	2025/2/26					
		حة	ضور المتا	أشكال الح	.5	
	<i>ىور ي</i>	حض				
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6	
	2					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
Sa	ر. الله مسوول المعرر الدراسي (ادا اكتر من اللم يدكر) الاسم: م.د سعد كاظم جبار الآيميل : saadkadhum@mu.edu.iq					
36	iaakaaname ma.ea	س.بر . نيچي ^ي		ر .—. _۷		
			قرر	اهداف الم	.8	
	,	1- التعرف على مفهوم علم الله	:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
	كيب العام للحوم	2- التعرف على مكونات والترد				
اللحو م	به وممیزاته وتأثیره علی صفات	3- التركيب الكيميائي للحوم . 4- ما هو التصلب الرمي و اسيا				
·	بم والعوامل المؤثرة على استساء	-				
ق فحص الصفات الطبعية	ؤثرة على التشنج الرمي وطرز					
		اللحوم .				
		<u> </u>	ت التعليم وا	استراتيجيا	.9	
	رضوع)	بب السمعية (شرح التدريسي للمو		ية	الاستراتيج	
11	restre to the man	، الكتابة على السبورة	-	, ,		
كات الصفيه	مع تقييم الطالب في المشارم	المباشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار			
				بة المقرر	.10 بنی	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
			التعلم			
			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم	محاضرة	2	1	
		التقليدي والحديث)	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة	2	2	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة	2	3	
	* . • 1	التحديات التي تواجه قطاع انتاج	نظرية	2	4	
امتحان سريع	محاضرة	التحديات التي تواجه قطاع التاج	محاضرة نظرية	2	4	
امتحان الشهر الأول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم	محاضرة	2	6	
		الحمراء	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	نمو وتطور حيوان اللحم	محاضرة	2	7	
		والتغيرات التي تحصل من مرحلة	نظرية	_		
. 1 • 1	۰. ۱	الجنين ولغاية النضج صنف التسويق		2		
امتحان سريع	محاضرة	صنف النسوين	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة	2	9	
الملحان شريع	محاصره	الموامل الموافرة على الموا	محاصره		ソ	

				نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ستثمار الامثل لكفاءة انتاج	رة الا	محاضر	2	11
		اللحوم الحمراء		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كيب الذبائح ونسبة التصافي	رة ترک	محاضر	2	12
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ات المستخدمة في قياس كمية	-	محاضر	2	13
		عية اللحم في الحيوان الحي		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ن الوراثي للصفات المطلوبة		محاضر	2	14
		، خطط تحسين انتاج اللحوم		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	هورمونات المهمة في نمو	رة الـ	محاضر	2	15
		وتطور بروتين اللحم		نظرية		
				ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا				
			i	<u>بر الخ</u>	ية والتقاري	والتحرير
			دریس	تعلم والت	مصادر ال	.12
		علم اللحوم	جية أن و	بة (المنه	قررة المطلو	الكتب الم
	ابراهيم بشير الاسود					(
	مراجع الرئيسة (المصادر)					المراجع اا
-الكتب الاجنبية المتخصصة في علم اللحوم.				دة التي يو	مراجع الساند	الكتب وال
	لمجلات العلمية، التقارير)					(المجلات
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية					المراجع ا	

1. اسم المقرر:
 رمز المقرر
35 5-3 12
3. الفصل/السنة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. علاء صالح جاسم الأيميل : alaasaleh@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

التعرف على اهمية الماشية، التطور الحديث للماشية بالعالم، تقييم ابقار الحليب، انتشار مزارع الحليب

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
·	,	,	التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	اهمية تربية الماشية	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	التطور الحديث للماشية في العالم	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	العوامل التي ادت الى انخفاض انتاج الحليب	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	تقييم ابقار الحليب	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	انتشار مزرعة انتاج الحليب	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التناسل في الماشية	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	العوامل الوراثية المؤثرة على انتاج	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	العوامل البيئية المؤثرة على انتاج	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تطور الغدد اللبنية في الماشية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	السيطرة الهرمونية على تطور الغدد اللبنية	محاضرة	2	13

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	عملية تكوين الحليب	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	يطرة الهرمونية على انتاج الحليب	محاضرة الس	2	15
		الحليب	نظرية		
				تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ال	100 على وفق الم الخ	رجة من (بة والتقاري	توزيع الد و التحرير
			تعلم والتدريس	مصنادر ال	•12
			لة (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		ناطق خلوصىي			(
			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	في انتاج ماشية الحليب.	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن .	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
	,
انتاج جاموس	
	2. رمز المقرر
001104	
	3. الفصل/السنة
الرابعة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	 أشكال الحضور المتاحة
حضوري	
حضوري	

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري عدد الوحدات 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

ghasansmeer@mu.edu.iq : الأيميل ghasansmeer@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

التعرف على الجاموس العراقي، ومميزات الجاموس، علائق الجاموس، تناسل الجاموس

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	نبذة مختصرة عن الجاموس العراقي	محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	المميزات العامة للجاموس	نظرية محاضرة	2	2
	<i>-</i>		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	علائق الجاموس	محاضرة	2	3
1 4		()() ()	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	تناسل الجاموس	محاضرة	2	4
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*		نظرية	_	
امتحان الشهر الأول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	تربية الجاموس واثر ها في تنمية الاقتصاد الزراعي	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	تربية الجاموس واثر ها في تنمية	محاضرة	2	7
		الاقتصاد الزراعي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	بعض امراض عجلات وعجول	محاضرة	2	8
		الجاموس ورعايتها	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	بعض امراض عجلات وعجول	محاضرة	2	9
		الجاموس ورعايتها	نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على كمية انتاج	محاضرة	2	11
		حليب الجاموس	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على كمية انتاج	محاضرة	2	12
		حليب الجاموس	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	2	13
		N. N. N. N. N. N.	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	2	14

			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	مشروع تسمين الجاموس	محاضرة	2	15	
			نظرية			
			ز	تقييم المقر	.11	
اليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	.10 على وفق الم ـ الخ	رجة من 0	توزيع الد	
			ر الخ	بة والتقارير	والتحرير	
	12. مصادر التعلم والتدريس					
		انتاج الجاموس	ة (المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الما	
		حسن عبد الله			(
			سادر)	رئيسة (المد	المراجع ال	
لكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج الجاموس.					الكتب والم	
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات	
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ال	

1. اسم المقرر:
علم الحياة الجزيئي
2. رمز المقرر
002140
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور ي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

	(در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر	ل المقرر ال	اسم مسؤو	.7	
ha	الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الآيميل: hadiawad@mu.edu.iq					
			قرر	اهداف الم	.8	
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحياة الجزيئي . 2- التعرف على المادة الوراثية . 3- مفهوم الجين . 4- المادة الوراثية في حقيقية النواة . 5- التعرف على المادة الوراثية في غير حقيقية النواة . 6- كيفية تصنيع البروتين						
			ت التعليم وا	استراتبجباد	.9	
كات الصفية		ب السمعية (شرح التدريسي للمو الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	الاسالي اسلوب	ية اسلا	الاستراتيجا	
				بة المقرر	.10 بنب	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
امتحان سريع	محاضرة	الاحماض النووية وتركيبها	محاضرة نظرية	2	1	
امتحان سريع	محاضرة	كيفية تخزين المعلومات الوراثية	محاضرة نظرية	2	2	
امتحان سريع	محاضرة	كيفية تضاعف الحامض النووي DNA	محاضرة نظرية	2	3	
امتحان سريع	محاضرة	A Privation ما المقصود number of chromosome	محاضرة نظرية	2	4	
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	طرق عزل وفصل الجينات	محاضرة نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	تقانات تحديد الجنس	محاضرة نظرية	2	7	
امتحان سريع	محاضرة	ظاهرة الاقتران Conjugation	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	Gene expresion	محاضرة نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	Genetic markers	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	Operon	محاضرة نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	Repair of DNA	محاضرة نظرية	2	13	

امتحان سريع	محاضرة	Microstalite	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	PCR	ري محاضرة نظرية	2	15	
			ر	تقييم المقر	.11	
ليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس						
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و كتاب علم الأحياء الجزيئي						
) عایشة دیفان					
لمراجع الرئيسة (المصادر)					المراجع ال	
	في علم الاحياء الجزيئي.	الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد	
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات	
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا	

1. اسم المقرر:
ادارة مراعي
2. رمز المقرر
002140
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر)
الاسم: أ.م.د حيدر عبد الحسين محسن الآيميل : haidermohsen@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية: التعرف على تنمية الموارد الطبيعية، علم المراعي، انواع واقسام المراعي، ونظام الرعي.						
			ت التعليم وا	استراتبحباه	.9	
	<u> </u>	، بب السمعية (شرح التدريسي للمر	<u>'</u>		الاستراتيج	
		، الكتابة على السبورة	اسلوب			
كات الصفيه	مع تقييم الطالب في المشار.	المباشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار		1.0	
			I	بة المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
			التعلم			
1			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	تنمية الموارد الطبيعية	محاضرة نظرية	2	1	
امتحان سريع	محاضرة	علم المراعي	محاضرة نظرية	2	2	
امتحان سريع	محاضرة	قواعد واسس ادارة المراعي	محاضرة نظرية	2	3	
امتحان سريع	محاضرة	انواع واقسام المراعي	محاضرة نظرية	2	4	
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	الرعي بالوقت المناسب	محاضرة نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	نظم الرعي	محاضرة نظرية	2	7	
امتحان سريع	محاضرة	تحوير الغطاء النباتي الرعوي	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	سلوك الحيوانات في الرعي	محاضرة نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	توزيع الحيوانات	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	استغلال المراعي	محاضرة نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	الحمولة الرعوية	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	نظام قيادة القطعان بالمرعى	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	تنمية الموارد الطبيعية	ري محاضرة نظرية	2	15	

11. تقييم المقرر

هام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق الموالتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
إدارة المراعي الطبيعية رمزي محي الدين محمد الطيف التكريتي، رمزي محي الدين محمد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وح
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة المراعي.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر:
التتمية المستدامة
2. رمز المقرر
U02540
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د مريم جاسم محمد الآيميل : mariamjasim@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

سية: التعرف على التنمية المستدامة وعلاقتها بالبيئة في العراق	اهداف المادة الدرا
جيات التعليم والتعلم	9. استراتي
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)	الاستراتيجية
اسلوب الكتابة على السبورة	
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية	

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم التنمية المستدامة وأهميتها	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	جودة الحياة	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	التعايش والتسامح وتمكين الانسان	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الرفاه والامن الاجتماعي	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	التنمية الاقتصادية في العراق	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	الادخار والانفاق والتخطيط المالي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	المشاريع الريادية	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج والاستهلاك المستدام	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	دورة حياة المنتج، البحث والابتكار والاقتصاد المعرفي	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	البيئة المستدامة	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الماء ثروة وطنية	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	التكيف البيئي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	حماية البيئة والطبيعة في العراق	محاضرة نظرية	2	15

11. تقييم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

البيئة والتنمية المستدامة أحمد عادل عبد العظيم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم
أحمد عادل عبد العظيم	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في البيئة المستدامة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر:
اخلاقيات المهنة
2. رمز المقرر
U02540
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور ي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الأسم: أبد علي عبد الله زعيري الآيميل: aliabdullah@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: التعرف على مفهوم اخلاقيات المهنة والتمييز بين اخلاق المهنة وقواعد السلوك الوظيفي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

				با العفرر	٠١٥ بيي
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم اخلاق المهنة	محاضرة	2	1
		معهوم احارق المها-	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مصادر اخلاق المهنة	محاضرة	2	2
.1			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة	2	3
امتحان سريع	"··1- ·		نظرية	2	1
امتحال سريع	محاضرة	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشعر الأول	امتحان نظری	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة		محاضرة	2	6
	,	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	محاضرة	2	7
		وسائل نرسيخ الحلاقيات المهله	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التحديات واثرِها في اخلاقيات	محاضرة	2	8
		المهنة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التحديات واثر ها في اخلاقيات	محاضرة	2	9
.1241 241 .1 1	11 1	المهنة	نظرية	0	4.0
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان المسؤولية الاجتماعية	امتحان	2	10
امتحال سريع	محاضره	المسوولية الاجتماعية (مفهومها، انواعها، عناصر ها	محاضرة	2	11
		ومكوناتها)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المسؤولية الاجتماعية	محاضرة	2	12
		(مفهومها، انواعها، عناصر ها ومكوناتها)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ومعودها) المرتكزات الاساسية لاخلاقيات	محاضرة	2	13
	,	المهنة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات	محاضرة	2	14
_		المهنة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات	محاضرة	2	15
		المهنة	نظرية		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم اخلاقيات المهنة

محمد عبد الغني	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
–الكتب الاجنبية المتخصصة في اخلاقيات المهنة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز الإشراف والتقويم العلمي دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م3/2026 في 2023/5/2 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي ايجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي



اسم الجامعة: جامعة المثنى

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الانتاج الحيواني

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم زراعية

اسم الشهادة النهانية: بكالوريوس في العلوم الزراعية

النظام الدراس: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 1-9-2024

تاريخ ملأ الملف: 1-10-2024

التوقيع:

التاريخ: 10-3-2025

التوقيع: ١ الم

اسم رئيس القسم: أ.م.د احمد ريسان محمد علي اسم المعاون العلمي: أ.د حنون ناهي كاظم

التاريخ: 9-3-2025

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: أ.م.د سعد كاظم جبار

التاريخ: 11-3-2025

التوقيع:

مصادق السيد العميد

أ.م.د حيدر عبد الحسين محسن

1. رؤية البرنامج

تنطوي رؤية قسم الانتاج الحيواني بمحاور سامية تتمثل في تطبيق الانظمة التعليمية العالية والحديثة لتهيئة جيل من المهندسين الزراعين والباحثين قادر على حل جميع المشاكل التي تتعلق بالإنتاج الزراعي والحيواني ، وكذلك القيام بالدراسات والابحاث العلمية التي من شأنها ان تساهم في رفع المستوى العلمي والتطبيقي للكوادر المتخصصة بمجال الانتاج الحيواني والثروة الحيوانية .

ان رؤية قسم الانتاج الحيواني تتمحور باعداد وتاهيل كوادر تقنية في مجالات الانتاج الحيواني المتعددة سواء كانت الطيور الداجنة او الحيوانات الكبيرة (المجترات) او الاسماك وتدريبها باحدث الطرق المتطورة مما يجعلها ان تكون مؤهلة وقادرة على تعزيز القطاع الخاص الزراعي والحيواني والمؤسسات الحكومية ذات العلاقة سواء كانت كليات الزراعة ، مديريات الزراعة في وزارة الزراعة والدوائر التابعة لها ، مديريات البيطرة والمستشفيات البيطرية والدوائر التابعة لها والمؤسسات والمراكز البحثية المتخصصة .

2. رسالة البرنامج

ان قسم الانتاج الحيواني من الاقسام الجوهرية في كلية الزراعة والذي يعمل بشكل دؤوب وفعال وبرسالة واضحة تتركز على تشجيع الشباب من خريجي الاعداديات والمعاهد الفنية الزراعية للدخول في التدريب الاكاديمي الزراعي في كلية الزراعة وخصوصا في محافظة المثنى التي تعد من المحافظات الزراعية البحتة لضمان حصولهم على فرص عمل مستقبلية مما يخدم متطلبات سوق العمل فضلا عن تطوير واقع التنمية المستدامة في العراق لتعزيز الامن الغذائي.

3. اهداف البرنامج

- 1. إعداد مهندسين زراعيين مسلحين بالعلم والمعرفة ومواكبين لآخر التطورات العلمية الحديثة والمتطورة في مجال اختصاصهم .
 - 2. الإسهام في تطوير واقع الثروة الحيوانية من خلال تطوير وإتباع احدث السبل والوسائل العلمية في مجالات الثروة الحيوانية والانتاج الحيواني .
- 3. وضع الحجر الأساس لجيل واعي مواكب لأصول وتقاليد البحث العلمي ليكون رافداً أساسياً في إعمارهذه المحافظة خصوصاً والبلد عموماً .
 - 4. تطوير واقع الثروة الحيوانية في المحافظة من خلال التنسيق مع الدوائر الزراعية والبيطرية فيها .
 - 5. إيلاء أهمية خاصة لتربية وتحسين وتطوير وتكاثر قطعان الإبل كون المحافظة تشتهر بتربية هذه الحيوانات.
- 6. السعي لدراسة وتطوير واقع الثروة السمكية في المحافظة من خلال دراسة المسطحات المائية وواقع الثروة السمكية فيها.
- 7. الاهتمام بتطوير واقع تربية وانتاج الدواجن (مشاريع انتاج فروج اللحم والدجاج البياض) في المحافظة من خلال التعاون الفعال بين النتاجات العلمية للقسم وكلية الزراعة والجامعة مع الدوائر الزراعية والبيطرية في المحافظة.
- 8. يسهم القسم من خلال المكتب الاستشاري في توفير الاستشارات العلمية والإشراف العلمي والفني والبيطري فيما يخص تربية وتغذية الحيوانات المزرعية كافة .

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد اعتماد برامجي بالوقت الحاضر ولكن القسم مهيأ للاعتماد البرامجي حسب نظام ABET

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

				6. هيكلية البرنامج
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	%10.97	17	12	متطلبات المؤسسة

%30.97	48	17	متطلبات الكلية
%58.06	90	31	متطلبات القسم
			التدريب الصيفي
			أخرى

^{*} ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

				7. وصف البرنامج		
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى		
عملي	نظري					
3		الحاسوب 1	UNI-114			
	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI-116			
3	2	اساسيات تربة	AGR-112	1. 211 / 1.511 It 11		
3	2	اساسيات انتاج حيواني	AGR-113	المرحلة الاولى/ الخريفي		
3	2	حيوان عام	ANP-111			
3	2	مباديء بستنة ونبات	ANP-112			
	2	اللغة الانكليزية 1	UNI-121			
	2	اللغة العربية 1	UNI-123			
3	2	اساسيات محاصيل حقلية	AGR-121	- ti / t b): It ti		
3	2	اساسيات كيمياء	المرحلة الاولى/ الربيعي			
3	2	مباديء طيور داجنة	ANP-123			
3	2	مساحة مستوية	ANP-124			
3	2	كيمياء حيوية	0C11201			
3	2	صحة منتجات حيوانية	0011201			
3	2	مبادئ اسماك	0011202			
3	2	مبادئ احياء مجهرية	0C11202	المرحلة الثانية/ الخريفي		
3	2	مكننة انتاج حيواني	0011203			
0	2	لغة انكليزية2	U012201			
3	0	تطبيقات في الحاسوب2	U012202			
3	2	علم الوراثة	0021201	\$6 1 th a12341 1 th 41		
3	2	محاصيل علف ومراعي	0021202	المرحلة الثانية/ الربيعي		

3	2	تربية وانتاج اسماك	0021203			
3	2	علم الألبان	0021204			
0	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C21201			
0	2	مبادئ الارشاد الزراعي	0C21203			
3	0	تطبيقات في الحاسوب2	U021201			
3	2	فسلجة حيوان	0011301			
3	2	تصميم وتحليل تجارب	0C11301			
0	2	اقتصاديات انتاج حيواني	0011302			
3	2	تغذية حيوان	0011303			
3	2	حشرات طبية وبيطرية	0011304	المرحلة الثالثة/ الخريفي		
0	2	بيئة وسلوك حيوان	0011305			
3	2	تفقيس وادارة مفاقس	0011306			
0	2	لغة انكليزية 3	U011301			
3	2	اعلاف وعلائف	0021301			
3	2	فسلجة طيور داجنة	0021302			
3	2	تربية وتحسين حيوان	002103	a. 1******* a.		
3	2	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	المرحلة الثالثة/ الربيعي		
3	2	امراض حيوان	0021305			
3	2	فسلجة تناسل	0021306			
3	2	تغذية طيور داجنة	0011401			
3	2	تربية وتحسين دواجن	0011402			
3	2	انتاج اغنام وماعز	0011403			
3	2	انتاج لحوم	0011404	-		
3	2	ادارة وانتاج دواجن	0011405	المرحلة الرابعة/ الخريفي		
3	2	لغة انكليزية 3	U011401			
3	0	مشروع بحث	0C11401			
0	1	حلقات دراسية	0C11402			
3	2	امراض دواجن	0021401			
3	2	علم اللحوم	0021402			
3	2	انتاج ماشية حليب	0021403			
0	2	انتاج جاموس	0021404			
3	3 2		0021405	المرحلة الرابعة/ الربيعي		
3	3 2		0021406			
0	2	تنمية مستدامة	U022401			
0	2	اخلاقيات مهنة	U025402			
3	0	مشروع بحث	0C21401			

برنامج	8. مخرجات التعلم المتوقعة لل
	المعرفة
بيان نتائج التعلم 1	مخرجات التعلم 1
	المهارات
بيان نتائج التعلم 2	مخرجات التعلم 2
بيان نتائج التعلم 3	مخرجات التعلم 3
	القيم
بيان نتائج التعلم 4	مخرجات التعلم 4
بيان نتائج التعلم 5	مخرجات التعلم 5

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام .

10. طرائق التقييم

تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .

		سية	11. الهيئة التدري
		ن	أعضاء هيئة التدريس
اعداد الهيئة التدريسية	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	التخصص	الرتبة العلمية

محاضر	ملاك	خاص	عام	
لا يوجد	1	ادارة وتكنولوجيا دواجن	الانتاج الحيواني	الاستاذ
لا يوجد	1	فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	الاستاذ
لا يوجد	1	ادارة دواجن	الانتاج الحيواني	الاستاذ
لا يوجد	1	تربية اسماك	علوم	الاستاذ
لا يوجد	1	انسجة وفسلجة	طب بيطري	الاستاذ
لا يوجد	1	تغذية دواجن	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تغذية اسماك	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تربية وتحسين حيوان	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تربية اسماك	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1	حاسبات	حاسبات	استاذ مساعد
لا يوجد	1	تربية وتحسين حيوان	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	تكنولوجيا دواجن	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	اسماك	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1	الانتاج الحيواني	الانتاج الحيواني	المدرس المساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

12. معيار القبول

(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي او أخرى تذكر)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

ورة مختصرة .	تذکر بص
خطة تطوير البرنامج	.14

								4							
	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
المهارات القيم										المعرفة	اساسىي أم	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
4 خ	35	ج2	1 _E	4ب	ب3	ب2	ب1	41	3	ا 2	1 ¹	اختياري			
~	~	~	~			~	~	~	~	~	/	اساسي	الحاسوب 1	UNI-114	المرحلة
~	~	~	'			~	~	~	~	~	/	اختياري	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI-116	الاولى/ خريفي
/	'	~	~			/	'	~	~	>	'	اساسي	اساسيات تربة	AGR-112	
>	'	✓	~			✓	/	/	\	>	>	اساسىي	اساسيات انتاج حيواني	AGR-113	
/	~	/	~			~	/	~	~	/	<	اساسىي	حيوان عام	ANP-111	
✓	'	/	~			/	'	/	'	>	\	اسىاسىي	مباديء بستنة ونبات	ANP-112	
/	/	/	✓			/	'	/	/	>	>	اساسي	اللغة الانكليزية 1	UNI-121	المرحلة
<	\	/	~			✓	/	~	<	/	<	اساسىي	اللغة العربية 1	UNI-123	الاولى/ ربيعي
/	'	/	~			/	'	/	/	>	\	اسىاسىي	اساسيات محاصيل حقلية	AGR-121	
✓	'	'	~			✓	'	/	/	>	\	اساسي	اساسيات كيمياء	AGR-124	
/	'	~	~			/	'	~	~	>	'	اساسي	مباديء طيور داجنة	ANP-123	
/	~	~	~			/	~	~	~	>	'	اختياري	مساحة مستوية	ANP-124	
/	~	~	~			~	~	~	~	/	~	اساسىي	كيمياء حيوية	0C11201	المرحلة

'	'	~	V	/	~	'	~	'	~	اختياري	صحة منتجات حيوانية	0011201	الثانية/ خريفي
~	<	/	~	~	~	~	\	<	~	اساسىي	مبادئ اسماك	0011202	
~	~	/	V	~	~	~	'	~	~	اختياري	مبادئ احياء مجهرية	0C11202	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اساسىي	مكننة انتاج حيواني	0011203	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اساسىي	لغة انكليزية 2	U012201	
~	/	~	~	~	~	~	/	/	~	اساسىي	تطبيقات في الحاسوب2	U012202	
~	~	~	V	~	~	~	'	~	~	اختياري	علم الوراثة	0021201	المرحلة
~	/	~	V	~	~	~	/	/	~	اختياري	محاصيل علف ومراعي	0021202	الثانية/ربيعي
~	<	/	~	~	~	~	\	<	~	اساسىي	تربية وانتاج اسماك	0021203	
~	/	'	~	~	~	~	/	/	~	اختياري	علم الالبان	0021204	
~	/	~	~	~	~	~	'	~	~	اختياري	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C21201	
~	/	~	~	~	~	~	'	/	~	اختياري	مبادئ الارشاد الزراعي	0C21203	
~	~	~	/	~	~	~	/	~	~	اساسي	تطبيقات في الحاسوب2	U021201	
~	~	~	~	~	/	~	'	~	•	اساسىي	فسلجة حيوان	0011301	المرحلة الثالثة/ خريفي
•	~	~	~	~	~	~	'	~	~	اساسىي	تصميم وتحليل تجارب	0C11301	, ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
~	/	'	/	~	'	~	>	/	•	اساسىي	اقتصاديات انتاج حيواني	0011302	

~	~	~	✓	'	/	~	'	~	~	اختياري	تغذية حيوان	0011303	
~	~	~	/	~	/	~	/	~	~	اختياري	حشرات طبية وبيطرية	0011304	
~	~	~	/	~	/	~	'	~	~	اختياري	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
~	~	~	✓	~	/	~	/	~	~	اساسي	تفقيس وإدارة مفاقس	0011306	
~	~	~	/	~	/	~	/	~	~	اساسي	لغة انكليزية 3	U011301	
~	•	~	/	~	/	~	>	~	~	اساسي	اعلاف وعلانف	0021301	المرحلة الثالثة/ ربيعي
~	~	~	/	~	/	~	\	~	~	اساسي	فسلجة طيور داجنة	0021302	ا الساء السيعي
~	~	~	/	~	/	~	\	•	~	اختياري	تربية وتحسين حيوان	002103	
~	~	~	/	~	/	~	~	~	~	اساسي	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	
~	~	~	/	~	/	~	~	~	~	اختياري	امراض حيوان	0021305	
~	~	~	/	~	/	~	>	•	~	اساسي	فسلجة تناسل	0021306	
/	~	~	/	~	/	~	'	•	~	اساسي	تغذية طيور داجنة	0011401	المرحلة الرابعة/
~	~	~	~	~	~	~	'	~	~	اساسي	تربية وتحسين دواجن	0011402	الراجعة /

•	•	~	✓	~	~	~	'	~	/	اختياري	انتاج اغنام وماعز	0011403	خريفي
•	~	~	/	•	~	~	'	'	>	اساسي	انتاج لحوم	0011404	
•	~	~	/	•	~	~	'	'	'	اساسىي	ادارة وانتاج دواجن	0011405	
•	~	~	V	~	~	~	'	'	>	اساسىي	لغة انكليزية	U011401	
~	~	~	/	~	~	~	'	'	'	اساسىي	مشروع بحث	0C11401	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اساسىي	حلقات دراسية	0C11402	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	/	اساسىي	امراض دواجن	0021401	المرحلة الرابعة/ ربيعي
~	~	~	/	~	~	~	'	'	'	اساسىي	علم اللحوم	0021402	ا درایت از درایت ی
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اختياري	انتاج ماشية حليب	0021403	
~	~	~	/	~	~	~	'	~	'	اختياري	انتاج جاموس	0021404	
~	~	~	/	~	~	~	'	'	'	اساسىي	علم الحياة الجزيئي	0021405	
•	~	~	V	~	~	~	>	'	>	اختياري	ادارة مراعي	0021406	
•	•	~	'	•	~	~	>	>	>	اساسىي	تنمية مستدامة	U022401	

'	>	>	>		>	>	>	✓	>	>	اساسي	اخلاقيات مهنة	U025402	
'	>	>	<		<	>	<	/	<	>	اساسي	مشروع بحث	0C21401	

يرجى وضع اشارة في (٧) المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر المرحلة الاولى

	1. اسم المقرر:					.1
حاسبات 1						
2. رمز المقرر					.2	
UNI-004						
				لسنه	الفصل / ا	.3
		الاولى/ خريفي		•		
			ف	اد هذا الوصيا	تاريخ إعد	.4
		2025/2/26		•	b. b. 4 8	_
		.	<u> </u>	ضور المتاح	اشكال الح	.5
	(حضوري عدد الوحدات (الكلي)	. (الكل <i>ـي) .</i>	عات الدر اسنة	عدد الساء	6
			ر ي			• •
	عملي 2 وحدات	ساعة نظري و2 ساعة		94 b. b		
		ا اكثر من اسم يذكر) الأبميل:	دراسي (اد	ِل المقرر الا	اسم مسؤو الاسم	.7
		الایمیں ۔			الاسم	
8. اهداف المقرر						.8
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم انظمة التشغيل في الحاسوب .						اهداف الم
2 - التعرف على التطبيقات والبرامجيات.						
3 - كيفية الستخدام الحاسوب وإدارة التطبيقات						
9. استراتيجيات التعليم والتعلم						.9
الاستراتيجية 1- التعرف على مفهوم انظمة التشغيل في الحاسوب.						الاستراتيج
2- التعرف على التطبيقات و البر امجيات. 3- كيفية الستخدام الحاسوب و ادارة التطبيقات						
10. بنية المقرر					,i, 10	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم المحدة	مخرجات	الساعات	
		، ب و ب و سوج	اسم الوساد	التعلم		، دسب ری
				المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	ant Constitution	to a min	محاضرة	2	1
		، الحاسوب ومكوناته	النعرف عنى	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ادية للحاسوب	المكونات الم	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	رمجية للحاسوب	المكونات البر	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	مملية	التطبيقات ال	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5

-					
امتحان سريع	محاضرة	البرامج والتطبيقات	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	win7 نظام التشغيل	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الواجهة الرئيسية لنظام التشغيل	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الملفات والمجلدات	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	انشاء مختصرات وادارة المكتبة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الادوات الذكية واعداداتها	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	لوحة تحكم الحاسوب	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	15
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Text	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدا
New Headway Beginner, by lizand john soars	المراجع الرئيسة (المصادر)
4. معاني النحو للدكتور فاضل السامرائي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
5. إعراب القرآن وتفسيره وبيانه لمحمود الدرويش	(المجلات العلمية، التقارير)
https://www.phrasebank.manchester.ac.uk/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

	13. اسم المقرر:					.13
الديمقراطية وحقوق الانسان						
ر مز المقرر					رمز	.14
		UNI-116				
				سل/السنة	الفد	.15
		ولى/ خريفي	71			
				يخ إعداد هذا الوصف	تار	.16
		2025/2/2	6			
				سور المتاحة	شكال الحض	أ.17
		حضوري	. 1	// teto ** 1 ti a	1 1 11	1.0
		ت (الكلي)	الوحدا	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد ا	عدد الساعاد	2.18
	ت2	عة نظري عدد الوحداد	2 ساء			
		اکثر من اسم بذکر)	(اذا	م مسؤول المقرر الدر اسي	اسم	.19
		:	أيميل	الأ	لاسم:	1
				اف المقرر	اهد	.20
	خلال السنه الدراسية	,			ة الدراسية:	اهداف الماد
بالطرق القانونية وماهي	ا حقوقه كيف يدافع عنها					
لة وأنواع أنظمتها واثرها	تليه والدوليه. عرفة في مجال الديمقراطب	ضماناتها الداذ الم				
	-	على حقوق الا				
		•				
				راتيجيات التعليم والتعلم	است	.21
		ساسيات الدفاع عن حا				الاستراتيجية
	ومعرفة أهميتها له والمجتمع بصورة عامة وأيضا معرفه كل شخص حدود حقوقه وحريته					
2. تمكين الطالب في المشاركة السياسية وذلك من خلال معرفته بأهمية مشاركته في الانتخابات وتشكيل السلطة فيما بعد الصفية						
22. بنية المقرر						
طريقة التقييم	طريقة التعلم	الوحدة او الموضوع	اسم ا	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان سريع	محاضرة	رة تعريفية عن المادة	محاض	محاضرة نظرية	2	1
			واهمية			
امتحان سريع	محاضرة	، الحق والانسان وحقوق		محاضرة نظرية	2	2
		ن واهمية حقوق الانسان الانسان في الدين				
		م المسال في النيل مي والحضارات القديمة.				
امتحان سريع	محاضرة	ر حقوق الانسان الدولية		محاضرة نظرية	2	3
	•	مية والمحلية.	والإقلي		_	
امتحان سريع	محاضرة	ت حقوق الانسان	ضمانا	محاضرة نظرية	2	4
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

		الدستورية والقانونية وضمانات			
		حقوق الانسان على الصعيد			
		الدولي.			
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
الاول					
امتحان سريع	محاضرة	ضمانات حقوق الانسان في	محاضرة نظرية	2	6
		الإسلام			
امتحان سريع	محاضرة	دور المنضمات الإقليمية في	محاضرة نظرية	2	7
		حماية حقوق الانسان.			
امتحان سريع	محاضرة	خصائص حقوق الانسان وتعريف	محاضرة نظرية	2	8
		الحريات العامة وانواعه والمقارنة			
		بينها وبين الحقوق			
		القانون الدولي لحقوق الانسان			
		والقانون الدولي الإنساني ومنظمة			
		الصليب الأحمر.			
امتحان سريع	محاضرة	مستقبل حقوق الانسان وسبل	محاضرة نظرية	2	9
	,	تطويرها .	.,,		
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
الثاني الثاني	ي و	J	J		10
امتحان سريع	محاضرة	العولمة وحقوق الانسان .	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الديمقر اطية وتطور ها	محاضرة نظرية	2	12
		التاريخي ومبادئها			
		الديمقر اطية بين العالمية			
		والخصوصية .			
		اشكال الديمقر اطية / الديمقر اطية			
		المباشرة.			
امتحان سريع	محاضرة	الديمقر اطية شبه المباشرة	محاضرة نظرية	2	13
	•	والديمقر اطية التمثيلية / اركان		_	
		النظام التمثيلي / اشكال النظام			
		التمثيلي.			
امتحان سريع	محاضرة	المجلس النيابي وانواعه /	محاضرة نظرية	2	14
	9	الانتخاب وشروطه / هيئة	***		. .
		الناخبين.			
امتحان سريع	محاضرة	تنظيم عملية الانتخاب / تحديد	محاضرة نظرية	2	15
ا ہمسان ہوتی	<u> </u>	الدوائر الانتخابية / القوائم			13
		الانتخابية / المرشحون/ الحملة			
		الانتخابية / التصويت .			
				<u>ا</u> قد الاقد	: 22

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

	24. مصادر التعلم والتدريس
حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية /تأليف ماهر صالح	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علاوي ورياض عزيز هادي وعلي عبد الرزاق محمد	,
واخرون / العاتك / بيروت / ٢٠٠٩	
عباس الدليمي / حقوق الانسان الفكر والممارسة	المراجع الرئيسة (المصادر)
فخري رشيد ،صلاح ياسين /المنظمات الدولية / العاتك	
لصناعة الكتاب / بغداد	
عصام العطية / القانون الدولي العام / المكتبة القانونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
/بغداد/2012	
	النقارير)
https://mail.almerja.com/reading.php?idm=195342	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

			م المقرر:	اسد	.25					
		اساسيات تربة								
			ز المقرر	رم	.26					
	AGR-112									
	.27 الفصل / السنة									
		الاولى/ خريفي								
			يخ إعداد هذا الوصف	تار	.28					
		2025/2/26								
			نىور المتاحة	شكال الحظ	29.أ					
		حضوري								
		الوحدات (الكلي)	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعا	2.30					
	د الوحدات 3	ظریو 3 ساعات عملی عد	2 ساعة ن							
	<u> </u>		م مسؤول المقرر الدراس <i>ي</i>	اسد	.31					
		يميل:		لاسم:						
			اف المقرر	اهد	.32					
		مبادئ التربة.	• تعريف الطالب باهمية علم	ة الدراسية:	اهداف الماد					
		زبة الاساسية وخصائصها.	• تعريف الطالب بمكونات الت							
		، في تحديد خصائص التربة.	 استخدام الاجهزة المختبرية 							
		مبادئ التربة.	• تعريف الطالب بفروع علم							
			زاتيجيات التعليم والتعلم	اسد	.33					
		عرفة كيفية نشوء التربة.	تمكين الطالب من فهم وم	.1	الاستراتيجيا					
			القدرة على استخدام الاجه	.2						
			التعرف على مفصولات الت	.3						
		يميائية.	دراسة خصائص التربة الك	.4						
				المقرر	34. بنيا					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع					
امتحان سريع	محاضرة	المقدمة ـ فروع علم مبادئ	محاضرة نظرية	2	1					
		التربة								
امتحان سريع	محاضرة	نشوء التربة وتكوينها	محاضرة نظرية	2	2					
امتحان سريع	محاضرة	الخصائص الفيزيائية	محاضرة نظرية	2	3					
امتحان سریع	محاضرة	نسجة التربة	محاضرة نظرية	2	4					
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5					
امتحان سريع	محاضرة	ماء التربة	محاضرة نظرية	2	6					

امتحان سريع	محاضرة	خصائص التربة الكيميائية	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	امتحان منتصف الفصل	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	غرويات التربة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
الثاني					
امتحان سريع	محاضرة	الملوحة والقلوية في التربة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	إستصلاح الترب المتأثرة	محاضرة نظرية	2	12
		بالأملاح			
امتحان سريع	محاضرة	الخواص البايولوجية للتربة	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	خصوبة التربة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	مادة التربة العضوية	محاضرة نظرية	2	15

35. تقييم المقرر

ترزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

36. مصادر التعلم والتدريس

	المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس المريس
Calculus, Gilbert Strang	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Calculus Early Transcendentals, 12th Edition, Thomas, Pearson Education.	المراجع الرئيسة (المصادر)
2- Calculus, Robert T. Smith & Ronald B.	
Minton, McGraw- Hill	
11-Intermediate Algebra, Lynn Marec	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
Santa Ana College	التقارير)
2-Calculus, David Guichard and others	'ــــرير ' ' ' '
http://tutorial.math.lamar.edu/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

38. رمز المقرر: مبدادئ انتاج حيواني 38. عبدادئ انتاج حيواني 38. عبدادئ انتاج حيواني 39.							1				
					م المقرر:	اسم	.37				
AGR Hearth Hea	مبادئ انتاج حيواني										
196. الفصل / السنة الأولى / خريفي 196. خريفي 196. خريفي 196. خريفي 196.	.38 رمز المقرر										
14 2025 2											
					صل / السنة	الفد	.39				
الم المخاور المناحة حضوري المناحة حضوري عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الأميل المرافق المقرر الدراسي (الأاكثر من اسم يذكر) عدد المدادة الدراسية: 4. اهداف المقرر الدراسية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجيات التعليم والتعلم السبورة السربات السليب السمعية (شرح التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأميوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة معتم عن الانتاج محاضرة المتدان سريع الكفاءة الإنتاجية المورض عدم المورثة في المحاضرة المتدان سريع الكفاءة الإنتاجية المورض عدم المورثة في المحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المورثة في المحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتراق في المتدان سريع العراق وسبل النيومض المورثة المتدان سريع العراق وسبل النيومض العراق وسبل النيومض المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتراة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتدان سريع العراق وسبل النيومض المتحاضرة المتحان المتح			خريفي	الاولي/							
14. أشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري المتاحة الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 43. طلال محمد حلبوص الأيميل المادة الدراسية: بيهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج العداف المادة الدراسية: بيهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج العداف المادة الدراسية الاستراتيجية المساورة الكتابة على السبورة العداف المقرر السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية المساورة المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الكبية على السبورة الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الكبية المقرر الكبية المقرد الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الحيواني و إهميته الحوائية المقرد الحوائية المقردة الحيواني و إهميته الحيواني و إهميته الحيواني و إهميته الحيواني التجوية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع التعرق وسبل النيوض الموثرة في المحاضرة المتحان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتوارة المتحان سريع العراق وسبل النيوض الموثرة في المحاضرة الطرية القرائة البيان العراق وسبل النيوض المتحاضرة المتحان العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتحاضرة المتحان العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتحاضرة المتحان سريع العراق وسبل النيوض العراق وسبل النيوض المتحان المتحان العراق وسبل النيوض العراق المتحان العراق وسبل النيوض العراق المتحان العراق المتحان العراق وسبل النيوض المتحان المتحان العراق العراق العراق العراق العراق المتحان العراق العرا					يخ إعداد هذا الوصف	تار	.40				
حضوري حضوري 42. عدد الوحدات (الكلي)) عدد الوحدات (الكلي) 48. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) IV السع: أ.م. ظلال محمد حليوص المعادة الدراسية: • پهنف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الاتناج العواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة العلوم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجية 14. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية السعود المداشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية العليم الموضوع على المشار كات الصفية العيراني و اهميته محاضرة نظرية التعلم الموشوة العيراني و اهميته الحيراني و اهميته الحيراني و اهميته الحيراني و اهميته الحيراني و اهميته الحيراني و اهميته الحيراني التناج الحيراني و الميات المزيرة في المحاضرة نظرية المعرودة المعوان الني تواجه المحاضرة الطرية المعرودة الميواني في المحاضرة نظرية المعرودة الميواني في المحاضرة الطرية المعرود المياب الميواني البهوض الموضوة المياب ا			2025	/2/26							
42. عدد الساعات الدراسية (الكاي) عدد الوحدات (الكاي) 43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 44. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 44. اهداف المقرر الدراسية: 44. اهداف المقرر الدراسية: 44. اهداف المقرر الدراسية: 44. اهداف المقرر الدراسية: 44. اهداف المقرر الدراسية: 45. استراتيجيات التعليم والتعلم الانتحادية النباتي النباتي النباتي النباتي السمعية (شرح التدريسي للموضوع) 45. استراتيجيات التعليم والتعلم الموضوع الانتاج الحيواني بالانتاج النباتي الساوب الموار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المقرد الموسودة الموسوع الموضوع طريقة التعليم طريقة التعليم الدين و اهميته محاضرة نظرية العلم الموشوة الموسوع الموسوع الموسوع الموسوع المتحان سريع التعامل الموثرة في المحاضرة نظرية المعراق المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المعوات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع الموراق وسبل النهوض المتحان المورا الموراة المحان المورا الموراة المعراق المتحان المورا الموراة المعراق المتحان المورا الموراة المعراق المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان المورا الموراة المعراق المتحان الموراة المعراق المعوات التي تواجه المحاضرة المتحان الموراة المعراق المعراق المتحان الموراة المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المتحان الموراة المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المتحان المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المعراق المتحان المعراق المتحان المعراق المعرا					نبور المتاحة	شكال الحظ	41.أ				
ك العالم على المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م. ظلال محمد حلبو ص الأيميل الأيميل الإيميل المقرر الدراسية: اهداف المقرر الدراسية: اهداف المقرر الدراسية: الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة المقاركات الصفية المقرر السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الإقتصادية المقرر المؤترة في محاضرة نظرية المؤترة في المحاضرة نظرية الكفاءة الإنتاجية المواتية المحاضرة المحاضرة نظرية المحورات المراجعية المحاضرة المحاضرة نظرية المحورات المواتى وسبل النهوض الانتاج الحيواني في المحاضرة نظرية المحاضرة نظرية المحورات المواتى وسبل النهوض المواتى وسبل النهوض المحاضرة المحاضرة نظرية المحاضرة المحا					La Maha at a la Maha at a la Maha at a la Maha at a la Maha at a la Maha at a la Maha at a la Maha at a la Maha						
43. Iman and pell lind (Iti Italy or of lind wish) Ikuns: İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı İlan İlan adığı İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan			کلي)	الوحدات (ال	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعاد	42				
43. Iman and pell lind (Iti Italy or of lind wish) Ikuns: İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İ.a. diktli Acacı cliped Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı Ikuni İlan adığı İlan İlan adığı İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan İlan		. الوحدات 3	ساعة عملي عدد	نظری و 3 س	2 ساعة ن						
dhelalhalboos@mu.edu.iq : الأيميل : A44 A44. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية: اهداف المادة الدراسية: الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الحوام المؤثرة في محاضرة المتحان سريع الحيواني و اهميته المقرر عية الكفاءة الانتاجية المؤرد عية المعورة الموضوة التعلم الموثرة في المحاضرة نظرية المعورة الموضوة التي تواجه محاضرة المتحان سريع المعورة الموضوة الموضوة الموضوة المتحان سريع المورة الموسل النهوض المتعرف المتحان سريع المعرف المتحان المورة المعرفة المتعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المؤرد المعرفة المتحان المعرفة المتحان المورة المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المؤرد المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المؤرد المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المعرفة المتحان المتحان المتحان المعرفة المتحان المتحان المتحان المتحان المعرفة المتحان الم		<i>J</i>	**			اسد	.43				
المداف المادة الدراسية: • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجية 4.5. استراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المقررة العلم مخدجات التعلم المطلوبة الحيواني واهميته محاضرة المتحان سريع الحيواني واهميته الحيواني واهميته الحيواني واهميته العوامل المؤثرة في المخادة الإنتاجية المقررة المتحان سريع اللحيوانات المزر عية الحيوانات المزر عية المحوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العوامل المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض المحاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار الحليب، ابقار الحليب، ابقار المحاضرة امتحان سريع المحاضرة نظرية المقارة المقارة المقارة المتحاضرة المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان المعوفات التي المحروث المتحان المعوفات التي تواجه المحاضرة المتحان المعروث المتحان المعروث المتحان المعروث المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المتحان المتحان المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان المتحان المحاضرة المتحان ال	dhelalha	lboos@mu.ec		,			1				
المداف المادة الدراسية: • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني بالاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي الموضوع) • بنية المقرر • السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم • الموارة الحيواني واهميته محاضرة المتحان سريع الحيواني واهميته الكفاءة الإنتاجية المقررة في المحاضرة نظرية العوامل المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العوانات المزرعية المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع العواقي والمبل النهوض المتحان سريع العواقي والمبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة وسبل النهوض المتحان سريع المعرقة والمبل المعوقات التي تواجه المحاضرة المتحان سريع المعرقة والمبل النهوض المعرقة والمبل النهوض المتحان سريع المعرقة والمبل النهوض المتحان المعرقة والمبل النهوض المتحان المتحان سريع المتحان المعرقة والمبل النهوض المتحان المتحان المعرقة والمبل النهوض المتحان المتح											
العيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة العيواني بالانتاج النباتي 45. الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية الاسلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي و الطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم 1 2 محاضرة نظرية العربية العواني و اهميته المحافرة في المتحان سريع الإنتاجية العيوانات المرز عية العيوانات المرز عية العيوانات المرز عية المحوقات التي تواجه محاضرة المتحان سريع العربية العيواني في المعرفة المتحان سريع العربية العيواني في المعرفة وسبل النهوض الإنتاج الحيواني في العرب الهار الحليب، ابقار محاضرة المتحان سريع العربة العياد المعرفة المقارة المحاسرة المقارية المقارية القارلية المقارة					اف المقرر	اهد	.44				
الانتاج النباتي التعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التنريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة السم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة مقدمة عن الانتاج محاضرة المتحان سريع الحيواني واهميته الحيواني واهميته الكفاءة الانتاجية المعاشرة نظرية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الحيوانات المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع المعرة المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المت		_				ة الدراسية:	اهداف الماد				
14. استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة السم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المحدة عن الانتاج محاضرة امتحان سريع الحيواني واهميته الاقتصادية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الكفاءة الانتاجية المحروان المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع العراق وسبل النهوض الانتاج الحيواني في المتحان سريع العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع المعوقات التي تواجه المحاضرة نظرية العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان سريع العراق وسبل النهوض المتحان المتحان سريع العراق المتحان المتحان سريع العراق المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان ال	المرتبطة به وعلاقة		-								
الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية 16. بنية المقرر الأمبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المحمودة الموضوع المعافرة التعلم المطلوبة الحيواني والمميته محاضرة الطرية المحمودة المعافرة المحمودة المحمودة المحمودة المتحان سريع المحمودة الم		الانتاج النباتي	الانتاج الحيواني ب								
السلوب الكتابة على السبورة 46. بنیة المقرر 46. بنیة المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المطلوبة المقردة المساعات مخرجات التعلم المطلوبة مقدمة عن الانتاج محاضرة التعلم المطلوبة الحيواني و اهميته الحيواني و اهميته الحيواني و اهميته الحيواني و اهميته الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية الميوانات المزعية المعوقات التي تواجه محاضرة المتحان سريع الانتاج الحيواني في المعرف الموافرة الكلائل و الميواني الموافرة الميواني المعرف المعرف المؤلفة الله المؤلفة الميواني الموافرة المتحان الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني المؤلفة الميواني الميواني المؤلفة الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني الميواني المؤلفة المتحان الميواني الميوان						است	.45				
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية 46. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعليم طريقة التقييم 1 2 محاضرة نظرية الحيواني واهميته الاقتصادية الاقتصادية الكفاءة الانتاجية 2 2 محاضرة نظرية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع 3 المعرق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض 4 2 محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة نظرية امتحان سريع			ي للموضوع)	_	,		الاستراتيجيا				
46. بنیة المقرر بنیة المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طریقة التعلم طریقة التعلیم 1 2 محاضرة نظریة الحیواني و اهمیته الاقتصادیة 2 2 محاضرة نظریة العوامل المؤثرة في محاضرة الليع الکفاءة الانتاجیة الحیوانات المزرعیة المعوقات التي تواجه امتحان سریع 3 العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض 4 عحاضرة نظریة ابقار الحلیب، ابقار محاضرة نظریة امتحان سریع	كات الصفية	لطالب في المشارة	طالب مع تقييم ا			اسلا					
الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم 1 2 محاضرة نظرية الحيواني واهميته الاقتصادية 1 العوامل المؤثرة في محاضرة نظرية العيوانات المزرعية 1 المعوقات التي تواجه محاضرة نظرية العراق وسبل النهوض 1 العراق وسبل النهوض المتحان سريع 2 محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة المتحان سريع		٠ ي	1		<u> </u>		46. ىنىة				
1 محاضرة نظرية مقدمة عن الانتاج محاضرة امتحان سريع العيواني واهميته الاقتصادية الاقتصادية الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية المعوقات التي تواجه محاضرة نظرية المعوقات التي تواجه محاضرة المتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها	ط بقة التقييد	ط بقة التعلم	اه الموضوع	اسم الوحدة	مخدحات التعلم المطلوبة		_				
الحيواني واهميته الاقتصادية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الكفاءة الانتاجية الكفاءة الانتاجية المعوفات المغروعية المعاضرة نظرية المعوفات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها وقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع	,				'						
2 محاضرة نظرية العوامل المؤثرة في محاضرة امتحان سريع الكفاءة الانتاجية اللحيوانات المزرعية المحوفات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها القار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع	ي وي	•	_		,,,	_	_				
الكفاءة الانتاجية الطيوانات المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة نظرية الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها القار الحليب، ابقار محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة المتحان سريع		·									
اللحيوانات المزرعية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها ابقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	••		محاضرة نظرية	2	2				
3 محاضرة نظرية المعوقات التي تواجه محاضرة امتحان سريع الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض العراق وسبل النهوض بها بها ابقار الحليب، ابقار محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار			-								
العراق وسبل النهوض بها ابقار الحليب، ابقار محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار	امتحان سريع	محاضرة		_	محاضرة نظرية	2	3				
بها بها 4 2 4	-										
4 2 محاضرة نظرية ابقار الحليب، ابقار محاضرة امتحان سريع			ىبل النهوض	,							
	امتحان سر بع	محاضد ة	ے، ایقار		محاضه ة نظرية	2	4				
	ا المحال المحالي	- J-—-	=	-	<u></u>		T				

			· • tı				
2011 . 1 . 1 . 1			الغرض	. 1 . 4 . 1			
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5	
الاول							
الاول امتحان سريع	محاضرة	قطيع الاغنام		محاضرة نظرية	2	6	
		ِ وادارتها	والماعز				
امتحان سريع	محاضرة	الجاموس، الصفات		محاضرة نظرية	2	7	
		لجاموس	العامة ل				
امتحان سريع	محاضرة	الداجنة، الاهمية	الطيور	محاضرة نظرية	2	8	
_		ادية لمشاريع	الاقتصا				
		الداجنة	الطيور				
امتحان سريع	محاضرة	والاعلاف		محاضرة نظرية امتحان	2	9	
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	10	
	<u>.</u>			J	_		
الثاني امتحان سريع	محاضرة	الصحية بالطيور	العناية ا	محاضرة نظرية	2	11	
	9		الداجنة			11	
امتحان سريع	محاضرة	َّ الوراثي في		محاضرة نظرية	2	12	
ا السال سریح			الدواجز	٠, ١, ١, ١, ١		1,2	
امتحان سريع	محاضرة			محاضرة نظرية	2	13	
امتحال سریع	محاصره	والماعز الاهمية ادية	•	محاصره نظریه		13	
1 1	* . 1		الاقتصا	محاضرة نظرية	2	1.4	
امتحان سريع	محاضرة	ا والطرق التن		محاصره نظریه	2	14	
.1	1	بالتصنيف		the taken of			
امتحان سريع	محاضرة	لاغنام	نناسل ا	محاضرة نظرية	2	15	
					قييم المقرر	47. ت	
و الشفوية و الشهرية	و الامتحانات اليومية	مثل التحضير اليومي	با الطالب	1 على وفق المهام المكلف به			
		.			والتقارير		
				لم والتدريس			
1.1.11		1 1000 1	l				
	الحيواني د.زه د : د ااثر ا			(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة	الكتب المقر	
طلال يوسف	د. فريد السهواني	د. محمد عادل					
د. محمد عادل د. فريد الشهواني طلال يوسف المصادر) 1- انتاج ماشية الحليب د. ناطق حميد القدسي على الرئيسة (المصادر) 2 اساس التي انتاج الاغنام والماعن و ترييته المدر و الاليان المادا						المراجع الر	
2- اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها د. جلال ايليا القس							
<u> </u>							
د زهير فخري الجليلي د. دائب اسحق عزيز العلمية، المجلات العلمية الاكاديمية العراقية				ة التي يوصى بها (المجلات	راحع الساندة	الكتب والم	
				٠ , ٧٠ ي ير	-		
						التقارير	
Animal Science	e Journal			واقع الانترنيت	لكترونية ، م	المراجع الإ	

				ر:	اسم المقرر	.1			
حيوان عام									
2. رمز المقرر									
	ANP-111								
				لسنة	الفصل / ا	.3			
	خريف <i>ي</i>	الاولي/ .							
	· ·		ىف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4			
	202:	5/2/26							
			حة	ضور المتا	أشكال الح	.5			
	<i>ض</i> ور <i>ي</i>	2							
		ر عدد الوحدات (الكلي)	بة (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6			
	اعة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري، و 3 س							
	**	اذا اكثر من اسم يذكر	لدراسي (ل المقرر ا	اسم مسؤو	.7			
	\	الأيميل:	<i>, </i>		الاسم:				
				قرر	اهداف الم	.8			
	ن وعلاقته بالعلوم الاخرى	تعليم الطالب بعلم الحيوار		:	ادة الدراسية:	اهداف الم			
			التعلم	ت التعليم وا	استراتيجياه	.9			
		_	ح والتوض		ية	الاستراتيج			
		-	بقة المحاط اميع الطال	-					
		بيـ بة في المختبر ات	_						
		<u> </u>			بة المقرر	.10			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ة او الموضوع	اسم الوجد	مخرجات	الساعات				
,	,		,	التعلم					
				المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	ان و علاقته بالعلوم	علم الحيو	محاضرة	2	1			
		، مد و رو ر	الاخرى		_	_			
امتحان سريع	محاضرة	اسة علم الحيوان	اهمیه در	محاضرة نظرية	2	2			
امتحان سريع	محاضرة	يوانية ومميزاتها	الخلية الـ	محاضرة	2	3			
		l	ومكوناته	نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	اخلوي الخلوي	الانقسام	محاضرة	2	4			
التحاد الشيب الأمل	التحاد نظر م		امتحان	نظرية امتحان	2	r r			
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	رزم وخصائصه		محاضرة	2	5 6			
المصال عربي		حرم وــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		نظرية					

امتحان سريع	محاضرة	نيف والتسمية العلمية	التصن	محاضرة	2	7
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	م والتمثيل والامتصاص	الهض	محاضرة	2	8
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الابتدائيات	شعبة	محاضرة	2	9
				نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري		امتحا	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	امعائية الجوف	شعبة	محاضرة	2	11
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المساميات	شعبة	محاضرة	2	12
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الديدان المسطحة	شعبة	محاضرة	2	13
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الديدان الكيسية	شعبة	محاضرة	2	14
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الديدان الحلقية	شعبة	محاضرة	2	15
	-			نظرية		
				-	تقييم المقر	.11
الشفية الشبيية التيانية	ير اليومي والامتحانات اليومية و	ال كان ا الما ال ثل التروي	1 11		<u> </u>	
استعويه واستهريه واسحريريه	ير اليومي والامتحاث اليومية و	المحلف بها الطالب ملن التحصي	المهام ا	11 على وين		والتقارير
			. 1	تعلم والتدريه		
		1 1 1 1 . 1 1		•		
	زي		ن ان و	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
	,	جورج حداد				(
	ي	الحيوان العام الجزء العما				Ì
	جورج حداد					
		صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال		
			ی بها	دة التي يوصد	مراجع الساند	الكتب وال
				قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
https://angelo.libg	guides.com/biology/	zoology/websites	بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

				:	سم المقرر	1.1				
		ونبات عام	 يادئ بستنة		,					
. رمز المقرر 2. رمز المقرر										
ANP-112										
	3. الفصل / السنة									
	الاولي/ خريفي									
				. هذا الوصف	 اريخ إعداد	4. ت				
		2025	/2/26							
				نبور المتاحة	شكال الحظ	5. أ				
		مضور <i>ي</i> اعل	10 - 1 - 11	(c. teto e ti						
		کلي)	الوحدات (ال	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد	عدد الساعاد	6. 6				
	د الوحدات 3	ساعة عملى عدد	نظر <i>ي</i> و 3 ه	2 ساعة ن						
) المقرر الدراسي (اذا اكذ . عماد عبد الكريم محمد ر	سم مسؤول	1.7				
emadalda	ahab@mu.edu	الأيميل: 1.iq	ضا	. عماد عبد الكريم محمد ر	لاسم: أ.م.د	1				
					+ ti +1	. 0				
7 11				رد	هداف المقر تريد بريت					
ت البستنيه	البستنة، تقسيم النباتاد	تعليم الطالب بعلم) a)() a)(ة الدراسية:					
				، التعليم والتعلم						
				1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة	4	الاستراتيجية				
					المقرر	10. بنية				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات التعلم المطلوبة						
امتحان سريع	محاضرة	ة تاريخ	علم البستن	محاضرة نظرية	2	1				
		لم الانسجة			_	_				
امتحان سريع	محاضرة	تات البستنية بيئية الملائمة		محاضرة نظرية	2	3				
امتحان سريع	محاضرة	بينيه الماريمه	العوامل الا	محاضرة نظرية	2	3				
امتحان سريع	محاضرة	ر النباتات		محاضرة نظرية	2	4				
	•		البستنية		_	_				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5				
امتحان سريع	محاضرة	ماط الزراعة	المشاتل ان الحقلية	محاضرة نظرية	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	حت بيئات	الزراعة ت مكيفة	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	قطف ،	الجني ، الد التسويق	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	ربية وتحسين		محاضرة نظرية	2	9				

		النباتات البستنية							
امتحان الشهر	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10				
الثاني	·								
امتحان سريع	محاضرة	الخزن والحفظ	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن اشجار الفاكهة	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن نباتات الخضر	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن نباتات الزينة	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	امثلة عن النباتات الطبية	محاضرة نظرية	2	15				
		والعطرية							
11. تقييم المقرر									
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية									
والتحريرية والتقارير الخ									
				ـ اد. الت	. 12				

12. مصادر التعلم والتدريس علم البستنة و هندسة الحدائق الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) بدر ان محمد امين المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير) التقارير) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت https://fliphtml5.com/learning-center/ar/10-delicate-gardening-magazines-give-you-inspiration-for-gardening-design/

اللغة الانكليزية 1 ANP-112		اسم المقر								
	<u>ن</u> ر		ı							
ΔNP-112	<u>-</u>	.2. رمز المقرر								
		כאל ישפ	• 4							
	السنة	الفصل /	.3							
الاولى/ خريفي		, <u> </u>								
الوصف الوصف	عداد هذا	تار بخ اع	.4							
2025/2/26		, C.J								
, ,	حضور	أشكال الـ	.5							
حضوري										
دراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	اعات ال	عدد السا	.6							
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2										
قرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ول الم	اسم مسؤ	.7							
الأيميل :		الأسم:								
	لمقرر	اهداف الـ	.8							
تعليم الطالب على اساسيات اللغة الانكليزية	:ā	ادة الدراسية	اهداف الم							
ليم والتعلم	بات الت	استراتيجي	.9							
التوضيح، طريقة المحاضرة	شرح و	بة الش	الاستراتيجي							
		ة المقرر	10. بني							
ات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	مخرج	الساعات	الأسبوع							
	التعلم									
	المطلو									
	محام نظري	2	1							
	محام	2	2							
	نظري									
نبرة الضمائر محاضرة امتحان سريع لة	محام نظري	2	3							
نبرة الافعال المساعدة محاضرة امتحان سريع		2	4							
	نظرب	2								
ان امتحان الشهر الاول امتحان الشهر الاول امتحان الشهر الاول امتحان سريع امتحان سريع	امتد	2	5 6							
	نظري	4								
نبرة قواعد الافعال محاضرة امتحان سريع		2	7							
به امتحان سريع امتحان سريع	نظر ب	2	8							

				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	عد الاسماء	قه اد	نظریه محاضرة	2	9	
ســــــــــ نسريني	-5	,	<i>y</i> _	نظرية			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	<u>م</u> ان	امت	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	عد الصفات	قواء	محاضرة	2	11	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	عد الصفات	قواء	محاضرة	2	12	
	* 1	عال المساعدة	:571	نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	فال المساعدة	ועש	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	عال المساعدة	الأف	محاضرة	2	14	
				نظرية	_		
امتحان سريع	محاضرة	عال المساعدة	الأف	محاضرة	2	15	
				نظرية			
				ر	تقييم المقر	.11	
اليومية والشفوية والشهرية	ل التحضير اليومي والامتحانات	لهام المكلف بها الطالب مثل	فق الم		رجة من (ية والتقاري		
			س	تعلم والتدري	مصادر ال	.12	
Writing Academic	English, Level 1 by A	Alice Oshima	نهجية	لوبة (الما	مقررة المط	الكتب ال	
						وجدت)	
		صادر)	لرئيسة (الم	`			
كتب والمراجع الساندة التي يوصى ها (المجلات العلمية، التقارير)							
https://www.of.co	om /www.r/blog/lang	uago/dystopian				•	
books-to-learn-en	om/wwar/blog/lang glish/	uage/uystopiali-	يت	مواقع الانترن	لإلكنرونيه،	المراجع ا	
books to learn ch	<u> 511011/</u>						

1. اسم المقرر: 2. رمز المقرر 3. الفصل / السنة 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. اشكال الحضور المتاحة 6. اشكال الحضور المتاحة 7. اشكال الحضور المتاحة 7. اسم مسئول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 18. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 18. اهداف المقرر الدراسية: الكثر من اسم يذكر) 19. استراتيجية الشرع والتعلم											
2. رمز المقرر 3. الفصل / السنة 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. اشكل الحضور المتاحة 5. اشكل الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكابي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6. عدد الساعات الدراسية (الكابي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: الإيميل : الإيميل : amermousak@mu.edu.iq 7. اسم مسؤول المقرر الدراسية: اعظم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكويم المتناتيجية الشرح والتوضيح 9. استراتيجية الشرح والتوضيح 9. استراتيجية الشرح والتوضيح 10. بنية المقرر الدراسية البلاغة في القران محاضرة المتحان سريع المطوية البلاغة في القران محاضرة المتحان سريع والإعراب والإعراب والإعراب المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الأولى المتحان الأولى المتحان الشهر المتحان الشعر المتحان المتحان المتحان الشعر المتحان ال				•.	اسم المقرر	.1					
10 الفصل / السنة الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي المساوت المداه الأولى المساور المتاحة حضوري حضوري عدد الساعات الدراسي (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات الأسيا الأسيا المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 9. استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم المتاسرة الموضوع المتاسرة المقرر الدراسية: المقرر عطريقة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الكريم المتحان سريع الكريم المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر			اللغة العربية								
10 الفصل / السنة الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي الأولى / ربيعي المساوت المداه الأولى المساور المتاحة حضوري حضوري عدد الساعات الدراسي (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات الأسيا الأسيا المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 9. استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم المتاسرة الموضوع المتاسرة المقرر الدراسية: المقرر عطريقة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الكريم المتحان سريع الكريم المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر	.2. رمز المقرر										
الاولى / ربيعي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. اشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: الأيميل : amermousak@mu.edu.iq الاسم: م.م عامر موسى كاظم الأيميل : الأيميل : المقرر الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجية الشياعات مخرجات التعليم والتناما المقرر الاستراتيجية المقرر عطريقة المحاضرة المورد و التوضيح الأسبوع الساعات مخرجات التعليم الساعات مخرجات التعليم الساعات مخرجات التعليم الموردة او الموضوع طريقة التعليم المقرر الكريم المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان المتهر المتحان الشهر والأعراب المتحان المتهر المتحان الشهر المتحان المتحان التعليم المتحان المتهر المتحان المتحان سريع المتحان المتهر المتحان التعليم المتحان المتهر المتحان المتهر المتحان المتهر المتحان المتحان المتهر المتحان المتهر المتحان المتحان المتهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتهر المتحان											
الاولى / ربيعي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. اشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: الأيميل : amermousak@mu.edu.iq الاسم: م.م عامر موسى كاظم الأيميل : الأيميل : المقرر الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجية الشياعات مخرجات التعليم والتناما المقرر الاستراتيجية المقرر عطريقة المحاضرة المورد و التوضيح الأسبوع الساعات مخرجات التعليم الساعات مخرجات التعليم الساعات مخرجات التعليم الموردة او الموضوع طريقة التعليم المقرر الكريم المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب والأعراب القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان المتهر المتحان الشهر والأعراب المتحان المتهر المتحان الشهر المتحان المتحان التعليم المتحان المتهر المتحان المتحان سريع المتحان المتهر المتحان التعليم المتحان المتهر المتحان المتهر المتحان المتهر المتحان المتحان المتهر المتحان المتهر المتحان المتحان المتهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتهر المتحان					الفصل / ال	3					
ك. تاريخ إعداد هذا الوصف حضوري حضور المتاهة عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عمد مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) عمد عامر موسى كاظم الأبعيل : عليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم المدادة الدراسية؛ عمد المقرر التعليم والتعلم التعليم والتعلم المائة المدادة الدراسية؛ عمد المعادة الدراسية المعادر الدراسية المعادرة العربية المعادرة المعادرة المعادرة المعادرة العربية المعادرة العربية المعادرة المعادرة المتحان سريع والأعراب المعادرة المتحان سريع والأعراب المتحان المعادرة المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان ا			/ 120			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
2025/2/26 و. أشكال الحضور المتاحة حضوري و. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) عامر موسى كاظم الاسم: م,م عامر موسى كاظم الأيميل (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: المعادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم و. استراتيجيات التعليم والتعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الاستراتيجيات المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم الكريم المحاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المحاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان المتحان سريع المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحا			الأولى / ربيعي	• • • •							
2. أشكال الحضور المتاحة حضوري 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: مرم عامر موسى كاظم الايميل : الايميل : المشرو اداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم 9. استراتيجيات التعليم والتعلم عطريقة المحاضرة الاستراتيجيات المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم السم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المقرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع الأسبوع المنافقة المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع والأعراب 2 محاضرة نظرية المبتدا والخبر محاضرة امتحان سريع الأول 4 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع المحاضرة المتحان سريع 6 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة نظرية الإفعال الناقصة محاضرة امتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحان الشهر المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة الشهر المحاضرة ا				د هذا الوصف	تاريخ إعدا	.4					
حسوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي المقرر الدراسي القرر الدراسية: 8. اهداف المقرر 8. اهداف المقرر الدراسية: 8. اهداف المقرر الدراسية: 8. اهداف المقرر الدراسية: 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 10. بنية الممرر و التوضيح وطريقة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المعلوية المحاضرة المعلوية المحاضرة المعلوية المحاضرة المعلوية التعليم المعلوية المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع والأعراب والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المحاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المحاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحان المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان ال			2025/2/26								
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي كاظم الأيميل : amermousak@mu.edu.iq الأيميل : amermousak@mu.edu.iq الأيميل : 8. اهداف المقرر الدراسية: 9. اهداف المادة الدراسية التعليم والتعلم والتعلم والتوضيح والاعرب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجية المقرر 2 طريقة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المعلوبية المعلوبية المعلوبية المعلوبية المعلوبية المعلم المعلوبية المتحان المعلوبية المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المعلوبية المعلوبية المعلوبية المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المعلوبية المع				ضور المتاحة	أشكال الحم	.5					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر 8. اهداف المقرر اهداف المقرر 1 المنازاتيجيات التعليم والتعلم 2 استوات التعليم والتعلم 1 المقرر 2 المخرجات التعلم الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الكريم 1 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع والأعراب 4 ك محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع المتحان الشهر الأول 5 ك محاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع المتحان نظري المقاعيل محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان نظرية اللفاعيل محاضرة المتحان سريع المتحان الشهر المقاعيل محاضرة المتحان المتواع المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان نظرية الافعال الناقصة محاضرة المتحان سريع المتحان المتحان المتحان نظرية الاعداد محاضرة المتحان المتحان الشهر المتحان نظري المتحان		Ç	حضوري								
7. Iman anuege U Ilağı (اذا اكثر من اسم يذكر) Ilan amermousak@mu.edu.iq : Ilan (Ilan and) Ilan (Ilan anda) Ilan (Ilan anda) Ilan (Ilan anda) Ilan (Ilan anda) Ilan (I			/ عدد الوحدات (الكلي)	ات الدر اسية (الكلي)	عدد الساع	.6					
7. Iman anuegel Ihağı (Iki Izit or ılına يذكر) Ikuna; a, a alan anuegusi (Ikuna) 8. Iakıba İlağı (Ikuna) 18. Iakıba İlağı (Ikuna) 18. Iakıba İlağı İlağ		2 11									
amermousak@mu.edu.iq : الأيميل : 8. اهداف المقرر اهداف المدة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والإعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1 الشرح والتوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبية اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم طريقة التعلم المطلوبية طريقة التقيم طريقة التعليم 1 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع والأعراب الكريم 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب و الأعراب 4 عماضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان الشهر الأول المتحان الشهر الأول 5 عماضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان المفاعيل محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المحاضرة نظرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع المتحان المتحا		الوحداث 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	المقد الداد ا	ا	7					
8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1 الشرح والتوضيح 10. بنية المقرر 2 طريقة المحاضرة الأسبوع الساعات مغرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم المطلوبة طريقة المتحان سريع 1 2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع والأعراب والأعراب والأعراب القواعد محاضرة المبتدأ والخبر محاضرة المتحان المبتدأ والخبر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر الأول 4 2 محاضرة نظرية النواسخ المتحان ا	amarm	ousak@mu odu i	$\frac{1}{\alpha \cdot \beta}$								
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1 الشرح و التوضيح 2 طريقة المحاضرة 2 طريقة التعلم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المعلوبة المعربة الم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم 1 عماضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع الكريم الكريم 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة امتحان سريع والأعراب والأعراب المتحان نظري المبتدأ والخبر محاضرة المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع المتحان الماعيل محاضرة المنحان سريع المتحان المناعيل المحاضرة المناعيل المتحان نظرية المفاعيل المحاضرة المتحان المتحان المتحان نظري المتحان الشهر المتحان نظرية الإعداد محاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان	amerin	ousak@mu.cuu.n	۹. کیکی	عامر موسی عاصم	ر کے سمب م						
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القران الكريم الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1 الشرح و التوضيح 2 طريقة المحاضرة 2 طريقة التعلم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المعلوبة المعربة الم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم 1 عماضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع الكريم الكريم 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة امتحان سريع والأعراب والأعراب المتحان نظري المبتدأ والخبر محاضرة المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع المتحان الماعيل محاضرة المنحان سريع المتحان المناعيل المحاضرة المناعيل المتحان نظرية المفاعيل المحاضرة المتحان المتحان المتحان نظري المتحان الشهر المتحان نظرية الإعداد محاضرة المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان				:	المداف المق	8					
9. استراتیجیات التعلیم والتعلیم والتعلیم الاستراتیجیة 1 الشرح و التوضیح 2 طریقة المحاضرة طریقة التعلیم الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلویة اسم الوحدة او الموضوع طریقة التعلیم طریقة التعلیم 1 2 محاضرة نظریة البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سریع الكریم الكریم 2 2 محاضرة نظریة العربیة / القواعد محاضرة المتحان سریع والأعراب المتحان سریع امتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان سریع المتحان المفاعیل محاضرة المفاعیل المفاعیل محاضرة المتحان سریع المتحان المول المتحان الشهر الاعداد المتحان الشهر المتحان المت		21 21 . 21 22 . 221	4 1194 94 94 9 11								
الاستراتيجية 1 الشرح و التوضيح 2 طريقة المحاضرة 10. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم السم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع الكريم الكريم 2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع والأعراب والأعراب 1 4 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر الأفعال الناقصة المحاضرة الإفعال الناقصة المحاضرة المخايل المحاضرة المخايل المحاضرة المخايل المحاضرة المحاضر	عه في الفران الكريم	عد والإعراب، فضلا عن البلاء	تعليم الطالب بالقوا								
2 طريقة المحاضرة 10. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المحاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم المطلوبة البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سريع الكريم 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة المتحان سريع والأعراب محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سريع والأعراب المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان سريع المتحان سريع المتحان شرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان ا				, ,	استراتيجيان	.9					
10. بنیة المقرر المسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طریقة التعلم طریقة التعلیم طریقة التعلیم المطلوبة المطلوبة المحافرة نظریة البلاغة في القرآن محاضرة المتحان سریع الكریم الكریم الكریم الكریم الكریم العربیة / القواعد محاضرة المتحان سریع والأعراب العربیة / القواعد محاضرة المتحان سریع والأعراب المبتدأ والخبر محاضرة المبتدأ والخبر محاضرة المتحان سریع المتحان الشهر الاول 4 2 محاضرة نظریة النواسخ محاضرة المتحان سریع الاول الاول 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>ä</td> <td>الاستراتيجي</td>			_		ä	الاستراتيجي					
الأسبوع الساعات مغرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم 1 2 2 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة امتحان سريع 2 2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع 3 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة امتحان سريع 4 2 محاضرة نظرية المتحان الشهر الاول 5 2 امتحان امتحان الشهر 6 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان سريع 9 2 امتحان امتحان امتحان الشهر 10 10 10 امتحان الشهر			<u>ضرة</u>	2طريقة المحا							
المطلوبة البلاغة في القرآن محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة نظرية الفريم امتحان سريع 2 2 3 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة نظرية المتحان سريع امتحان سريع 4 عحاضرة نظرية المتحان الشهر امتحان الشهر 10 امتحان سريع 5 امتحان سريع 10					ة المقرر	.10 بنيـ					
1 محاضرة نظرية البلاغة في القرآن محاضرة اللريع 2 2 محاضرة نظرية تفسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع 3 2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة امتحان سريع 4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان الشهر امتحان الشهر الاول المتحان المبتدأ والخبر المتحان المتحان الأول الأول المتحان النواسخ المحاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 5 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الاعداد المتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر امتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان ال	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع					
الكريم الكريم المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع العربية / القواعد المحاضرة نظرية العربية / القواعد المحاضرة المتحان سريع المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتح				المطلوية							
2 محاضرة نظرية تقسير عشرون آية محاضرة امتحان سريع 3 محاضرة نظرية العربية / القواعد والأعراب 4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان سريع 5 2 امتحان الشهر الأول 6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الإعداد محاضرة المتحان سريع المتحان الشهر 9 2 امتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتح	امتحان سريع	محاضرة	البلاغة في القرآن	محاضرة نظرية	2	1					
2 محاضرة نظرية العربية / القواعد محاضرة امتحان سريع والأعراب 4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان سريع امتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان الشهر المتحان المتحان الشهر المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان المتحان الشهر المتحان المتحا			الكريم								
والأعراب والأعراب 4 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة الشهر الشهر الشهر المتحان المتحان الشهر الأول 5 2 امتحان الشهر الأول 6 2 محاضرة نظرية النواسخ النواسخ محاضرة المتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة المتحان الشهر 9 2 امتحان الشهر المتحان الشهر 10 10											
4 2 محاضرة نظرية المبتدأ والخبر محاضرة امتحان الشهر 5 2 امتحان الشهر الشهر الأول 6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة المتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد الشهر 10 10	امتحان سريع	محاضرة	_		2	3					
5 امتحان امتحان الشهر 6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان الشهر 10 2 امتحان الشهر امتحان الشهر	.1 .1	1			2	4					
الاول الاول الاول الاول ا											
6 2 محاضرة نظرية النواسخ محاضرة امتحان سريع 7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة محاضرة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة المتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة امتحان الشهر 10 2 امتحان الشهر		امتحال نظري	امتحان	امتحان	2	5					
7 2 محاضرة نظرية الافعال الناقصة امتحان سريع 8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة 9 2 محاضرة نظرية الاعداد محاضرة 10 10 امتحان الشهر	امتحان سد بع	محاضدة	النه اسخ	محاضدة نظرية	2	6					
8 2 محاضرة نظرية المفاعيل محاضرة امتحان سريع 9 2 محاضرة نظرية الاعداد امتحان سريع 10 2 امتحان الشهر)								
9 2 محاضرة نظرية الاعداد امتحان سريع 10 امتحان امتحان الشهر											
10 2 امتحان امتحان الشهر 10											

امتحان سريع	محاضرة	ة والأملاء	الهمز	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	كتابة التاء	قواعد	محاضرة نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	ر الأدب العربي	عصو	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	ِ القديم	الشعر	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	الأخطاء الشائعة	كتابة	محاضرة نظرية	2	15	
11. تقييم المقرر							
مية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ						
				نعلم والتدريس	مصادر الن	.12	
	, الجزء الاول	كتاب اللغة العربية/	('	ة (المنهجية أن وجدت	فررة المطلوب	الكتب المن	
	، وتغريد فاضل عباس	رافد صباح التميمي		·			
				سادر)	رئيسة (المد	المراجع ال	
			جلات	ة التي يوصى بها (الم	راجع الساند	الكتب واله	
				ı	نقارير)	العلمية، ال	
https://www.v	wuduh1.com/202	23/10/books-		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ال	

				:	سم المقرر	1.1			
		سيل حقلية	مبادئ محام	<u> </u>	· ·				
	2. رمز المقرر								
		AGR	-121						
				ىنة	لفصل / الس	1.3			
		ربيعي	الاولي/						
				. هذا الوصف	اريخ إعداد	4. ت			
		2025	/2/26			_			
				نبور المتاحة	شكال الحظ	.5			
		<u> </u>		ت الدر اسية (الكلي)/ عدد ا	عدد الساعا	. 6			
		(9	<u>)</u>	, (<u>g</u>) <u>, </u>		.0			
	. الوحدات 3	ساعة عملي عدد ني)			1 .	. 7			
alirahe	em2002@mu	یدکر) میل : Ledivia	ر من اسم <u>!</u> الآد) المقرر الدراسي (اذا اكثا . على رحيم جبار					
		. J.	. -	J.: \; J@	.,,				
				رر	هداف المقر	1.8			
عقلية وتاثر بالعوامل	ن اهم المحاصيل الد	تعليم الطالب عز			ة الدراسية:	اهداف الماد			
		الاخرى							
				، التعليم والتعلم					
				-1الشرح والتوضيح -2طريقة المحاضرة	4	الاستراتيجيا			
				-3المجاميع الطالبية					
		ت	ي المختبران	-4الدروس العملية في					
						.10 بنیا			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة المحاصيل ا	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع			
امتحان سريع	محاضرة		تعريفها ،	محاضرة نظرية	2	1			
	* . · . l	نشئو ها ئية في العراق	تطورها، م	۲۰۰۱: تا تا در ا	2	2			
امتحان سريع	محاضرة		و ف <i>ي</i>	محاضرة نظرية	2	2			
		تها بنمو	العالم وعلاة المحاصيل						
		وقع والسطح ،	الحقلية ، الم						
		ثروة المائية	المناخ ، التربة ، ال						
امتحان سريع	محاضرة	صيل الحقلية	تقسيم المحاد	محاضرة نظرية	2	3			
امتحان سريع	محاضرة	الحياه عوامل التي توثر	حسب دورة الحرارة ، ال	محاضرة نظرية	2	4			
	-	ä- \\ ä = \\	على الحرارة ، =			Ť			
		عرقه درجه	الحراره، .						

			الحرارة			
		یل ، تکیف				
			المحاصي			
		ن تأثیر درجات	للتقليل مر			
			الحرارة			
		درجات الحرارة	واضرار			
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5
الاول						
امتحان سريع	محاضرة	اهمية الضوء	الضوء،	محاضرة نظرية	2	6
	-	•	للنباتات			
		باتات للضوء ،	تكيف النب			
			اهمية			
		الضوء في انبات البذور				
امتحان سريع	محاضرة	ميته، تقسيم النباتات		محاضرة نظرية	2	7
		حسب احتياجاتها المائي				
امتحان سريع	محاضرة	كوناتها، الملوحة،		محاضرة نظرية	2	8
		حاصيل للملوحة				
امتحان سريع	محاضرة	امل الحياتية على		محاضرة نظرية	2	9
		محاصيل				
امتحان الشهر	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	10
الثاني						
امتحان سريع	محاضرة	الزراعية	الدورات	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ل الحقلية الرئيسية	المحاصي	محاضرة نظرية	2	12
	•	ق	في العرا			
امتحان سريع	محاضرة	وطرق مكافحتها	الادغال	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الزراعية	الدورات	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	حسين المحاصيل	تربية وت	محاضرة نظرية	2	15
	•		الحقلية		-	10
					قييم المقرر	11. ت
و الشفورية و الشورية	والاوتحاذات الدودة	مثل التحضيد الده	الطائب	· 1 على وفق المهام المكلف به		
و,ستوپ و,ستهرپ	ا والاستات اليومي	من استعیر ایومی	، جسب		ب من 00 ت والتقارير	
				ملم والتدريس		
	اا حقارة	مبادئ المحاصيل				
	•	•		(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبه	الكتب المفر
حميد احمد اليونس	•					
	ساوي د _. وفقي شا					
جع الرئيسة (المصادر) من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والأنترنت						المراجع الر
		والبحوث العلمية		•	,	
الاساسية	في الاختصاصات	المجلات العلمية	العلمية،	ة التي يوصى بها (المجلات	راجع الساندة	الكتب والم
	-			, 		التقارير
https://agr.r	nu odu ia /					
https://agr.r	<u>mu.cuu.lų/</u>			واقع الانترنيت	لکنرونیه ، م	المراجع الإ

				:)	اسم المقرر	.1
	کیمیاء	اساسیات ک				
).	رمز المقر	.2
	AG	R-124				
				لسنة	الفصل / ا	.3
	بيعي	الاولى/ ر				
			ىف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4
	202	5/2/26				
			حة	ضور المتا	أشكال الح	.5
حضوري						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					.6	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسّم يذكر)					.7	
الأسم: الأيميل:						
8. اهداف المقرر						
	هداف المادة الدراسية: 1 تزويد الطلبة على معلومات عامة لمادة الكيمياء العضوية					
		2 تعريف الطلبة على الا				
	الكينات	3 تعريف الطلبة على الا				
	ات	4 توضيح للطلبة الالكاين				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ت التعليم وا	استراتيجيا	.9
		_	ِح والتوضي قة المحاضر		بة	الاستراتيج
		-	قة المحاصر اميع الطالبي			
		في المختبرات	_			
					بة المقرر	10. بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
		,		المطلوية		
امتحان سريع	محاضرة	الكيمياء العضوية	التعريف با	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة		الإلكانات	محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة		الالكينات	نظرية محاضرة	2	3
	-5		<u>, - 5 '</u>	نظرية		

					1
امتحان سريع	محاضرة	الالكاينات	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	المركبات الحلقية الاليفاتية	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كون الحلقة الاروماتيه-	-	2	7
		النشاط والتوجيه- التحضير -			
		التفاعلات		_	_
امتحان سريع	محاضرة	المركبات الاروماتية		2	8
.1 " 1	1	» 1 ·	نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	الامينات	•	2	9
	- 1·: ·1 · ; ·1	امتحان	نظرية	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	منحان الهاليدات الاليفاتية		2 2	10
امتکان سریع	محاضرة	الهاليدات الاليفانية والاروماتية	_		11
امتحان سريع	محاضرة	و الارومانية الكحو لات و الفينو لات	_	2	12
المنعال شريح	محاصره	المحكومات والعيبومات والايثرات			12
امتحان سريع	محاضرة	ر. عير. الالديهايدات و الكيتونات	محاضرة	2	13
المصل سريي	-5		نظرية		13
امتحان سريع	محاضرة	الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرة	2	14
<u></u>	•	3.3	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	مشتقات الحوامض		2	15
		الكاربوكسيلية			
			ر	تقييم المقر	.11
الشفوية والشهرية والتحريرية	بر اليومي والامتحانات اليومية و	مهام المكلف بها الطالب مثل التحضب	1 على وفق ا	رجة مِن 00	توزيع الد
				الخ	والتقارير
		C	تعلم والتدريس	مصادر الن	.12
		أن و الكيمياء العضوية	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
	مان يوسف	عبد الاله العبدو علي سليد	,		(
			1.3	رئيسة (المد	11 1 - 11
Loumal	of Organia Chamiatur	برية الكروراء المترورة	•		
Journal	of Organic Chemistry	ر بها مجنه العيمياء العصوي- y	دة التي يوصى	_	
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات
https://publicatio	ns.iupac.org/comper	ndium/index.html	مواقع الانترنين	لإلكترونية ،	المراجع اا

 أ. اسم المقرر: مبادئ طيور داجنة ك. رمز المقرر ك. الفصل / السنة الاولى / ربيعي ك. تاريخ إعداد هذا الوصف ك. تاريخ إعداد هذا الوصف ك. أشكال الحضور المتاحة ك. أشكال الحضور المتاحة ك. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) ك. ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 						
2. رمز المقرر الفصل / السنة الفصل / السنة الاولى / ربيعي						
ANP-123 الاولى / السنة الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي الاولى / ربيعي المكال الوصف عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
 أ. الفصل / السنة الوصف الاولى / ربيعي ك. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/2/26 أ. أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) ك. ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	;					
الاولى / ربيعي عداد هذا الوصف 2025/2/26 أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الالي)/ عدد الوحدات (الكلي) مساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	;					
عداد هذا الوصف 2025/2/26 أ شكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
2025/2/26 أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات 3 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
أشكال الحضور المتاحة حضوري عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات 3 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 ساعة عدد الوحدات 3 ساعة عملي د الوحدات 3 ساعة عدد الوحد	ĺ					
حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ĺ					
). عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
 آ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	1					
 آ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 	,					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الآيميل : jasimiraqe@mu.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
المادة الدراسية: تعريف الطالب الى الدواجن، بانواعها، واهميتها الاقتصادية						
و. استراتيجيات التعليم والتعلم)					
تيجية 1الشرح والتوضيح	الاستر					
2طريقة المحاضرة 3المجاميع الطالبية						
4الدروس العملية في المختبرات						
بنية المقرر	.10					
ع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	الأسير					
التعلم						
المطلوبة						
2 محاضرة تركيب اعضاء الدجاج محاضرة امتحان سريع	1					
نظرية ووظائفها الحيوية						
2 محاضرة الوراثة في الطيور محاضرة النظرية العراثة في الطيور محاضرة العربيع	2					
2 محاضرة التفقيس وادارة المفقسات محاضرة محاضرة ا	3					
نظرية						
2 محاضرة مبادئ تغذية الدواجن محاضرة امتحان سريع	4					
نظریة انظریة 2 امتحان امتحان الشهر الاول	5					
2 محاضرة امراض وطفیلیات الدواجن محاضرة امتحان سریع	6					
نظرية						

امتحان سريع	محاضرة	الامن الحيوي	محاضرة	2	7
1 7.1	1		نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز العظمي، العضلي،	محاضرة	2	8
		التنفسي، البولي، الدوران،	نظرية		
		الهضمي والتناسلي			
امتحان سريع	محاضرة	علم الوراثة، تحديد الجنس،	محاضرة	2	9
		الكروموسومات	نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	مقارنة بين التفقيس الطبيعي	محاضرة	2	11
		والصناعي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الاحتياجات الغذائية، المواد	محاضرة	2	12
		الاولية في التغذية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عن الامراض، المسببات	محاضرة	2	13
	3	المرضية، مقاومة الطيور	نظرية		
		المراض للامراض	-,,		
امتحان سريع	محاضرة	عربر في العناصر، طرق الوقاية المناصر المناصر المناصر المناصر المرق الوقاية المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة	محاضرة	2	14
المحدال شریح	محاصرة	من نقص العناصر	نظرية		14
امتحان سريع	محاضرة	من تعدل المعاصر الوقاية الوقاية الوقاية	محاضرة	2	15
الملحال شريع	محاصره				13
		منها وعلاجها	نظرية		
				تقييم المقر	
اليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات	نق المهام المكلف بها الطالب مثل ا			
			ر الخ	ية والتقارير	والتحرير
		L	تعلم والتدريس	مصادر الن	.12
		أن وحديا انتاج الدواجن	ة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
	عمد سعيد	حمدي الفياض وجميل مح		5 35	•
	<u> </u>	مبادئ انتاج الدواجن	()),	رئيسة (المد	المداحة ال
		أ د محمد علي مكي	()	ريد (مد	ا المراجع ال
Poultry Science			دة التي يوص	مراجع السان	الكتب وال
British poultry Sc	cience				
https://www.com	toythookshon som /	hooks /principles	قارير)	7	
- ' '	<u>textbookshop.com/</u>	DOOKS/ PHINCIPIES-	مواقع الانترنيد	لإلكترونيه،	المراجع ا
of-poultry-science	<u>e</u>				

					ىم المقرر:	ul .	49	
	المساحة المستوية							
					مز المقرر	. ر	50	
		ANI	P-124					
				ä	فصل / السن	. 12	51	
		خريفي	الاولى/ .					
				هذا الوصف	اريخ إعداد .	. ت	52	
		2025	5/2/26					
				حة	ضور المتا	أشكال الح	.53	
	حضوري حد الماد المن الحل) مد الماد الترااحل)							
	54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)							
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3							
	55. إسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)							
	الاسم: أ.م.د فليح حامد كسار الآيميل : flaihkassar@mu.edu.iq							
	56. اهداف المقرر							
	ومقياس الرسم، تعريف الطالد	، الطالب على المساحة ونظم القياس	• يهدف الى ان يتعرف		:	ادة الدراسية	اهداف الم	
	باع	ة حساب مناسيب النقاط وفرق الارتف	بنظم المساحة وكيفيا					
				التعليم والتعل			57	
			تدريسي للموضوع) :	عية (شرح ال على السبور			الاستراتيج	
	الصفية	ع تقييم الطالب في المشاركات			_			
			- -	-		بة المقرر	58. بنب	
	طريقة التقييم	طريقة التعلم	و الموضوع	اسم الوحدة ا	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
	·	·		·	التعلم			
					المطلوبة			
	امتحان سريع	محاضرة	C -	تعريف الم	محاضرة	2	1	
	1.0.1		متطلبات المسح			-		
	امتحان سريع	محاضرة	, وحدات القياس ملاط	نظم القياس الاخطاء اخ		2	2	
	امتحان سريع	محاضرة	ريط شروط اختيار			2	3	
			t t.	المحطّات		_	_	
	امتحان سريع	محاضرة	ب المسح طرق	الاخطاء في معالجتها	محاضرة نظرية	2	4	
	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان		2	5	
	امتحان سريع	محاضرة	يم انواعه اصنافه	-		2	6	
_			یده	عوامل تحد	نظرية			

	امتحان سريع	محاضرة	احات الاشكال المنتظمة		محاضرة	2	7
			یر منتظمة		نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	رية مصطلحاتها انواع	التسو	محاضرة	2	8
			بط جهاز اللفل	الضب	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	التسوية مصطلحاتها انواع		محاضرة	2	9
			الضبط جهاز اللفل		نظرية		
	امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري		امتح	امتحان	2	10
	امتحان سريع	محاضرة	ع التسوية ظاهرتي التكور	انواخ	محاضرة	2	11
			نکسار	والاذ	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	ب مناسيب النقاط ومقياس	حساه	محاضرة	2	12
			افات	المس	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	د ارتفاع الحفر وعمق	ايجاد	محاضرة	2	13
			م	الرد	نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	ائط الطوبوغرافية	الخر	محاضرة	2	14
					نظرية		
	امتحان سريع	محاضرة	قة خطوط الكفاف وتعريفه	طريا	محاضرة	2	15
					نظرية		
					ر	تقييم المقر	.59
;	الشفوية والشهرية والتحرير		ام المكلف بها الطالب مثل التحض	ق المها		<u> </u>	
			,				والتقارير
				سون	تعلم والتدريا	مصادر ال	.60
	الل		المساحة المستوية بين النظ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	٥			. ان و	بة (المنهجي	عرره المصوا	الحلب اله
		et e .	h e di				(
		بوغرافيه	اسس المساحة المستوية والطو رياض صالح الخفاف		صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا
_		ة الحر اقرة	1/2011 1 11 11	1		·1 11 1	ti :cti
		<i>احر</i> اپ	المجارك المحادة المحادية	سی بها	دة التي يوص		
					قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
]	ttps://www.seo-			یت	مواقع الانترن	لإلكترونية ،	المراجع ا
4	,	D8%B3%D8%A7%D					
1	<u>%D8%A7%D9%84</u>	<u>4%D9%85%D9%88%</u>	%D9%82%D8%B9-				
1	<u>vebsite-space/</u>						
ĺ		·		_			

نموذج وصف المقرر المرحلة الثانية

				سم المقرر:	. اد	61
	بيوية	الكيمياء الح				
				مز المقرر	. ر	62
	0	C1520				
			2	فصل / السنا	11 .	63
	يفي	الثانية/ خر				
		ف	نذا الوصا	اريخ إعداد ه	. ت	64
	202	25/2/26				
			غ	بضور المتاح	أشكال الد	.65
	<i>بوري</i>		<u> </u>	: 1 111	1 11	
	(ري	/ عدد الوحدات (الكلم	ه (الکلي)	عات الدر اسيا	عدد الساء	.66
3	عة عملي عدد الوحدات إ	ساعة نظري و 3 ساء	2			
	*	<u>رپ رو</u> در اس <i>ي</i> (اذا اکثر من		سم مسؤول ا	. اد	67
jasimira	nqe@mu.edu.iq : 0			جاسم قاسم		
				هداف المقرر		68
ية	لب على اهمية الكيمياء الحيو			:	ادة الدراسية	اهداف الم
	ربوهيدات	• دراسة الكر				
	مماض الامينية	• دراسة الا-				
	بدات	• دراسة اللبي				
	باض النووية	• دراسة الاحه				
		تعلم	لتعليم وال	ستراتيجيات ا	. اد	69
	موضوع)	ية (شرح التدريسي لل			ية	الاستراتيج
7 . 11 . 16 1 .	ti : tit ti	على السبورة				
مسار حات الصفيه	ب مع تقييم الطالب في ال	بين الندريسي والطالد	المباس	لوب الحوار		. 70
			.		بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	عدة او الموضوع	اسم الوح	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم ، ، ، ،		
امتحان سريع	محاضرة		اأكر ده ﴿	المطلوية محاضرة	2	1
امتحال سریح	محصره		اقسامها	محاصره نظرية	L	1
امتحان سريع	محاضرة	ات الأحادية	السكريا	محاضرة	2	2
C				نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	سكريات المتعددة الواطئة	محاضرة السنظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	سكريات العديدة		2	4
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	تحان		2	5
امتحان سريع	محاضرة	إحماض الامينية _		2	6
		سامها – تفاعلاتها	نظرية أقد		
امتحان سريع	محاضرة	بروتينات – تركيبها –	_	2	7
		اءها ــ أقسامها			
امتحان سريع	محاضرة	أحماض الدهنية –		2	8
		سامها – تفاعلاتها			
امتحان سريع	محاضرة	بيدات البسيطة – تركيبها	_	2	9
		أقسامها			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	تحان		2	10
امتحان سريع	محاضرة	بيدات المركبة والمشتقة-	_	2	11
		كيبها – أقسامها	-		
امتحان سريع	محاضرة	إحماض النووية ، أهميتها	_	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كيبها ، أقسامها		2	13
		1 .44	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	إنزيمات، صفاتها		2	14
		1 2 1 1 1	نظرية		4 =
امتحان سريع	محاضرة	موامل المؤثرة فيها	محاضرة ال	2	15
			نظرية		
			ر	تقييم المقر	.71
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل الت	10 على وفق الم	رجة من 0ا	توزيع الد
			ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.72
		وجدا اسس الكيمياء الحيوية	ة (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		على الداوودي	,		
		#)(\ p	, , ,
	d	الكيمياء الحيوية المتكاملا	صادر)	رئيسة (المد	المراجع ال
		Hohn W. Pelley			
List of chemisti	ry journals - الكيمياء	ها قائمة دوريات	دة التي يوصى ب	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات
https://www.ch	emistry1science.co	om/2018/08/2-	 مواقع الانترنيت	لالكترونية ،	المراجع ال
pdf 44.html		,			ر. ح
-		L			

				سم المقرر:	ul .	73
	حيوانية	صحة منتجات				
				مز المقرر	. ر	74
	(001102			-	
			2	فصل / السنة	. 1	75
	يفي	الثانية/ خرا				
			ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. ت	76
	20	25/2/26				
			ä	ضور المتاح	أشكال الد	.77
	<i>وري</i>					
	(ر	عدد الوحدات (الكلم	الكلي)/ ﴿	عات الدر اسية	عدد الساء	.78
	عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظري و 3 ساء	2 سا			
	•	<u>ري رو</u> اسي (اذا اكثر من		يم مسؤول ال	ul .	79
ahmedyaser	i@mu.edu.iq : أيميلُ	الأ	عبد العالي	احمد جواد	الاسم: أ.د	
.80 اهداف المقرر						
	هوم علم صحة المنتجات الحيوان ترويد ترويد			:	ادة الدراسية	اهداف الم
	مية الطبية لمختلف المنتجات ال					
	لمرضية للانسان والحيوان النات مات المرضية للمنتجات غير الد	, -				
-	مات المراضية للمنتجات عير الا و حماية الانسان من الامراض و					
	تجات الحيوانية الصحية الخالية	_				
			تعليم والتعا	ستراتيجيات ال	. اي	81
	موضوع)	<u>'</u> (شرح التدريسي لل	'			الاستراتيج
	, C	يُ السبورة	الكتابة عل	اسلوب		
شاركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في الما	لل التدريسي والطالم	المباشر بيز	لوب الحوار	اسا	
					بة المقرر	.82 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
				المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	صحة والمرض	مفاهيم اأ	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	ف عن صحة مات الحيوانية		محاضرة نظرية	2	2
1 1						
امتحان سريع	محاضرة	، وانواع اللحوم وتركيبها		محاضرة نظرية	2	3
		ولرحيبها	7	نظری-		

امتحان سريع	محاضرة	طوات تهيئة اللحوم الحمراء الصحية		محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	ن	امتحا	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	طوات تهيئة اللحوم البيضاء الصحية		محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	سس الصحية لانتاج اللحوم الحمراء	וצי	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	للحصول على لحوم دواجن صحية	طرق	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	للحصول على لحوم دواجن صحية	طرق	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	<u> </u>	امتحا	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ل لحوم الدواجن	فحصر	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	لحوم الاسماك		محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	عص وانتاج الحليب الصحي	فد	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	فحوصات الحليب		محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	صات وانتاج البيض الصحي	فحو	محاضرة نظرية	2	15
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات اا	المكلف بها الطالب مثل النا	المهام	10 على وفق		توزيع الد
					ية والتقارير د ١١	
	7 11. — lt »	كتاب علم صحة المنتجا		تعلم والتدريس ة (الدندورة		
	ت الحيوانية	د. محارب الخياط	ان وجد	به (المنهجية	فرزه المصلوب	الكنب الم
		د. معرب اعتيات		صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
			ے بھا	ــــــر) دة التي يوص		
				ټارير)	•	
https://www.iacalhiwania	ea.org/ar/almawad	die/alsihat-	ت	مواقع الانترنيد	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
مبادئ اسماك	

					رمز المقر	.2
	(001120				
	3. الفصل / السنة					
	يفي	الثانية/ خرا				
			ف	اد هذا الوصا	تاريخ إعد	.4
	20	25/2/26				
		, ,	غ	ضور المتاح	أشكال الح	.5
	وري					
	(پ	عدد الوحدات (الكلم	ة (الكلي)/ ع	عات الدر اسية	عدد الساء	.6
	عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظر ي و 3 ساء	2 سا			
	••	<u>ري رو</u> ۱ اکثر من اسم يذکم		ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7
mariamjas	يل : im@mu.edu.iq	الآيم	م محمد	د مریم جاس	الاسم: أ.م	
						2
			Π		اهداف الم	
	وى الأسماك الأساسية .			:	ادة الدراسية	اهداف الم
	ع الأسماك في البيئات المختلفة					
	القدرة على فهم المادة ووسائل معرفة كيفية نمو الأسماك وطر					
	مرود سيية صور المعملية بن تطبيق بعض الأمور العملية					
		المختبر.				
			تعلم	ت التعليم وال	استراتبجبا	.9
	 موضوع)	<u> </u>	<u> </u>	<u>'</u>		الاستراتيج
		يُ السبورة				
نباركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	ل التدريسي والطالم	المباشر بيز	لوب الحوار		
					بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
		No. Eni		المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	خيه عن الأسماك . أنه المالك الأسماك		محاضرة	2	1
		بأنواع الأسماك والعوائل		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ات الأسماك		محاضرة	2	2
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أسماك والإشكال شاذة منها	-	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	_		محاضرة	2	4
_		العلمي للأسماك		نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		امتحان	امتحان	2	5

امتحان سريع	محاضرة	اء _ و حود الماء في	محاضرة الم	2	6
		باء – وجود الماء في حياة الأسماك	نظرية	2	U
امتحان سريع	محاضرة	لهر الخارجي للأسماك	محاضرة المظ نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ناريخ حياة الأسماك		2	8
امتحان سريع	محاضرة	م الأجنة في الأسماك		2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظری	ان		2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	الغذاء والتغذية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ذاء الطبيعي للأسماك	محاضرة الغ نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ىر والنمو في الأسماك	محاضرة العم نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	خصوبة في الأسماك	محاضرة الـ نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تلوث مياه الأسماك	محاضرة نظرية	2	15
له مية و الشفوية و الشعرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكاف بما الطالب مثل الت		تقييم المقر دحة من 0	
يربي راسوي راسهريا	سنير اليومي والاستناك ا	C		رب من 0. ية والتقاري	
			علم والتدريس		
	ۣي	مبادئ الأسماك للماك الناصر الدكتور سفيان الناصر	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
		مبادىء علم الاسماك هاشم عبد الرزاق احمد	صادر)	لرئيسة (المد	المراجع ا
			دة التي يوصى بها	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	، العلمية، الت	(المجلات
https://www.as	maknet.com/		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
مبادئ احياء مجهرية	
	 رمز المقرر

	(C13020					
	3. الفصل / السنة						
	الثانية/ خريفي						
		ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4		
	20	25/2/26					
		ä	ضور المتاح	أشكال الد	.5		
	ور <i>ي</i> ۲		امال ا	1 11			
	(ડ્	 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي 	عات الدر اسية	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء					
	()	دراسي (اذا اكثر من اسم يذكر		,	.7		
abdulllakare	em@mu.edu.iq : J	م جبار الأيميا	عبد الله کری	الأسم: أ.د			
			ة. ١	اهداف الم	.8		
	الاحياء المحوية	1- التعرف على علم		رية ادة الدراسية:			
		2- تصنيف الاحياء ال					
		3- اهمية الاحياء الم					
		تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياه	.9		
	موضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي لل		ية	الاستراتيج		
نيار كات الصفية	ى مع تقييم الطالب في المث	الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	-	اسا			
<u> </u>		بدر بین سریدی راست.	<u> </u>	بة المقرر	.10 بنب		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
	<u>'</u>		التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	تاريخ علم الاحياء	محاضرة	2	1		
	* 1	المجهرية	نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	موقعها ضمن باقي الاحياء	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة	2	3		
		تصليف الاحياء المجهرية	نظرية	_			
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	لطريد امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	اهم فوائد الاحياء المجهرية	محاضرة	2	6		
		·	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف البكتريا حسب اشكالها	محاضرة نظرية	2	7		
		المحاصدة	تصر پہ۔				

امتحان سريع	محاضرة	اسة البكتريا الموجبة		2	8
		السالبة لصبغة كرام	نظرية وا		
امتحان سريع	محاضرة	سة تركيب ومكونات	محاضرة درا	2	9
		جدار الخُلية البكتريا			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ق التغذية في البكتريا	محاضرة ما	2	11
		.	نطریه		
امتحان سريع	محاضرة	ق النمو والتكاثر في		2	12
1		الاحياء المجهرية			1.0
امتحان سريع	محاضرة	منيف الطفيليات اهم الاذياء		2	13
	* . • 1	الانواع	نظرية	2	1.4
امتحان سريع	محاضرة	عدام الطرق الفيزياوية	محاضرة استخ	2	14
امتحان سريع	محاضرة	خدام الطرق للسيطرة	محاضرة است	2	15
		على النمو	نظرية		
			j	تقييم المقرر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت	1) على وفق المهام	رجة من 00	توزيع الد
				بة والتقارير	
			علم والتدريس	مصادر الة	.12
		كتاب الأحياء المجهريا	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوبا	الكتب الما
		د عبد النبي جويد المع			
	-ج1.	علم الاحياء المجهرية	سادر)	رئيسة (المص	المراجع ال
		وفاء جاسم الرجب			
			ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب وال
			نارير)	العلمية، التف	(المجلات
https://www.mi	icronet.com/		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
مكننة انتاج حيواني	
	 رمز المقرر
001320	
	3. الفصل/السنة

الثانية/ خريفي						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
2025/2/26						
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ضور المتاح	أشكال الد	.5	
	وري	حض				
	(پ	: (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي	مات الدر اسية	عدد الساء	.6	
	عة عملي عدد الوحدات 3 .)	-	1. 1. 5 11.	اب ا	7	
iawadario	ري اlhee@mu.edu.iq : د	در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر و زياد الآيميا	ن المقرر الد د جواد كاظ	c	. /	
jawadaric	ince@ma.caa.iq . c	م ریت	, 	, ۵ سم.		
			قرر	اهداف الم	.8	
فادرة على زيادة الانتاج الح	إلى إعداد كوادر متخصصة و ف	الهدف برنامج التعليم	:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
	مكننة المتطورة لغرض زيادة					
وتفليل من الايدي العاملة	شغيل الحقول وزيادة الانتاج	الحديثة في ادارة وتنا				
للمشاكل المتعلقة بالموارد	ودي وإيجاد الحلول المناسبة	والتوسع الافقي والعمو				
فضلا عن قدرة هذه الكوادر	ا أهم عوامل الإنتاج الحيواني	الأرضية والمائية كونه				
	الزراعية والمنشات الزراعية .	على العمل في الدوائر				
		تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياه	.9	
	موضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي لل	الاساليد	<u>.</u> ة	الاستراتيج	
		الكتابة على السبورة	-			
باركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	المباشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار	اسا		
				بة المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
			التعلم			
			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	1	
		المحركات الكهربائية – السياج الكهربائي	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	المخطط السايكو متري و	محاضرة	2	2	
		العمليات او التغييرات التي	نظرية			
		تحدث في خليط الهواء وبخار الماء				
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	3	
		- طرق السيطرة على مستوى المامة في المنشأت الزراعية	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	4	
		والجافة	نظرية			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	معدات تجهيز الغمير وانواعها	محاضرة	2	6	
	i '	والواحها	نظرية	Ì	1	

وانواعها

نظرية

امتحان سريع	محاضرة	رق رزم البالات وانواع الرازمات	محاضرة ط نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ق وانواع معدات الجرش حبوب وتصنيع الاعلاق المركوة	نظرية ال	2	8
امتحان سريع	محاضرة	زن الاعلاف وطرق تقديم الاعلاق	محاضرة مخا	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ات الاعلاف وطرق النقل	محاضرة مقنن نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	عدات الحلب الميكانيكي وانواع انظمة الحلب	محاضرة م نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ات التخلص من الفضلات	محاضرة معدا نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	دات ذبح الحيوان وتجهيز اللحوم	محاضرة معد نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	معدات جز الصوف	محاضرة نظرية	2	15
			ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الذ		رجة من 0ا ية والتقاري	
			علم والتدريس	مصادر الن	.12
	يواني	، مكننة انتاج ح <u>ب</u>	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
طفي حسين و د.عبد	المحاصيل الحقلية.تأليف ل	معدات مكننة السلام محمود	صادر)	لرئيسة (المد	المراجع ا
Basic Farm C.H.Clove	n Machinery .J.M.sh	- 1			
			دة التي يوصى بها	مراجع السانا	الكتب وال
			قارير)	، العلمية، الت	(المجلات
https://www.mi	icronet.com/		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	اسم المقرر:	.13
لغة انكليزية2		
	رمز المقرر	.14
U01220		
	الفصل / السنة	.15
الثانية/ خريفي		

16. تاريخ إعداد هذا الوصف							
	2025/		_				
	<u> </u>	•	بضور المتاح	أشكال الح	.17		
	حضوري				-		
	لکلي)	ة (الكلي)/ عدد الوحدات (ا	عات الدراسي	عدد الساء	.18		
	2 ساعة نظري عدد الوحدات 2						
1 1	19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الآيميل: ahmedresan@mu.edu.iq						
anmedresan	الايميل : mu.eau.iq	ن محمد علي	. احمد ریسار	الاسم: م.د			
			هداف المقرر	. اد	.20		
حروف جر وغيرها	، ادوات اللغة الانكليزية من عطف و			ادة الدراسية	اهداف الم		
		لتعليم والتعلم			.21		
	المه ضو ع)	— بيم وسم ب السمعية (شرح التدريس			الاستراتيج <u>ب</u>		
	ي شرسر)	ب الكتابة على السبورة		"	, E march - 12-3-1		
لماركات الصفية	طالب مع تقييم الطالب في المث			اسا			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			بة المقرر	.22 بني		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
,			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	** ** ** *	محاضرة	2	1		
		ادوات العطف	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	ادوات العطف	محاضرة	2	2		
.1		<u></u>	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	حروف الجر	محاضرة ا	2	3		
امتحان سريع	محاضرة		نظرية محاضرة	2	4		
الملکان سریح	محاصره	حروف الجر	محاصره نظرية	۷	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	المبني للمجهول	محاضرة	2	6		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	المبني للمجهول	محاضرة	2	7		
	· . · 1	النفي	نظرية	2	0		
امتحان سريع	محاضرة	النعي,	محاضرة نظرية	2	8		
امتحان سريع	محاضرة	النفي	محاضرة	2	9		
		-	نظرية	_			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	تكوين السؤال	محاضرة	2	11		
			نظرية				

امتحان سريع	محاضرة	وين السؤال	تک	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	اعد اضافية	 قو	محاضرة	2	13
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اعد اضاقية	فو	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	اعد اضافية	 قو	محاضرة	2	15
				نظرية		
				ر	تقييم المقر	.23
كلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية					رجة من 0 ية والتقاري	
			ں	تعلم والتدري	مصادر ال	.24
Writing Academic English, Level 2 by Alice Oshima			أن وجدت	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
				صادر)	رئيسة (الم	المراجع اا
			صىي بها	اندة التي يو	لمراجع الس	الكتب وا
				تقارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
- ' '	om/wwar/blog/lang	uage/dysto	بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا
pian-books-to-lea	<u>rn-english/</u>					

	1. اسم المقرر:
حاسبات 2	
	 رمز المقرر
U01020	
	3. الفصل/السنة
الثانية/ خريفي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26							
	٠ ٠ 5. أشكال الحضور المتاحة						
	حضوري						
	لکلي)	ي)/ عدد الوحدات (ا	بة (الكلي	عات الدر اسي	عدد الساء	.6	
	ملي عدد الوحدات 1	3 ساعة ع					
		(اذا اكثر من اسم				.7	
sameersa	آیمیل : nud@mu.edu.iq	<i>}</i> 1	ِد داخل	. سمیر سعو	الأسم: ا.م		
				قرر	اهداف الم	.8	
	ج المكتبية ومنها (برنامج اكسيل)	1. التعرف على البرام		:	ادة الدراسية	اهداف الم	
	ت باستخدام اکسیل	2. ادارة قواعد البيانان					
			التعلم	ت التعليم وا	استراتيجياه	.9	
	ي للموضوع)	عية (شرح التدريس			ية	الاستراتيج	
* . 11	in the second test to second the test	، على السبورة الت		-			
نبار كات الصفيه	طالب مع تقييم الطالب في المث	بين الندريسي والع	المباسر	وب الحوار			
					بة المقرر	.10 بنب	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع		مخرجات	الساعات	الأسبوع	
				التعلم			
				المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	رف على البرامج	التعر	محاضرة	2	1	
		المكتبية		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	هة الرئيسية لبرنامج اكسل	الواجه	محاضرة	2	2	
1			1	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	صنفات اكسل والحفظ ي وحفظ التعديلات		محاضرة	2	3	
	; · ·1- ·	ي ر ، جداول في اكسل		نظرية محاضرة	2	1	
امتحان سريع	محاضرة	ع جداون تي السن ومعالجتها	, 000	محاصره نظرية	2	4	
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		ري امتحان	2	5	
امتحان سریع	محاضرة	التعرف على انواع البيانات		محاضرة	2	6	
		ن ادخالها في خلايا		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	اكسل ة المعادلات في	کتار	محاضرة	2	7	
المتدل شریح	محاصره	، المعادم في المال اكسل		نظرية	<u></u>	′	
امتحان سريع	محاضرة			محاضرة	2	8	
	نظرية الصيغ الجاهزة						
امتحان سريع	محاضرة	الدوال في اكسل	انواع	محاضرة	2	9	
राही हो। ना है।	a .1** •1 · * 1	امتحان		نظرية امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري محاضرة	امتحان كتابة دالة والحصول	کرفریة ک	محاضرة	2	10 11	
امتحان سريع	محاصره	للابه دانه والمصون	حيي	محاصرة	۷	11	

		على النتائج	بة	نظر		
امتحان سريع	محاضرة	طبيقات عملية	ضرة ت	_	12	
امتحان سريع	محاضرة	ميقات الجداول و النصوص		2 محا نظر	13	
امتحان سريع	محاضرة	الاستبدال والترتيب الابجدي	ضرة البحث و ية		14	
امتحان سريع	محاضرة	طبيقات عملية	ضرة _{تم}	2 محا نظر	15	
11. تقييم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية						
اليومية والسفوية والسهرية		رجحه من 100 ع بة والتقارير				
12. مصادر التعلم والتدريس					.12	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت					
برمجة الحاسبة الالكترونية هاشم عبد الكريم وعدنان عبد اللطيف			(رئيسة (المصادر	المراجع ال	
اساسيات التحليل الالي			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها			
	اللطيف عبد الحليم	عبد اللطيف عبد	(العلمية، التقارير.	(المجلات	
* * *	chnology.edu.iq/inde 7-12-02-12-35-17	x.php/ar/9	الانترنيت	لٍلكترونية ، مواقع	المراجع ال	

	1. اسم المقرر:
علم الوراثة	,
33 1	2. رمز المقرر
002420	33 33 2
	3. الفصل/السنة
الثانية/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

hadiawad@mu.edu.iq : الأيميل

الاسم: أم د هادي عواد حسوني

8. اهداف المقرر

1- التعرف على مفهوم علم الوراثة .

اهداف المادة الدراسية:

2- التعرف على قوانين مندل.

3- التعرف على السيادة وانواعها والطفرات الوراثية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	الوراثة المندلية	محاضرة	2	1
			نظرية	_	_
امتحان سريع	محاضرة	تجارب مندل	محاضرة	2	2
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قانون مندل الاول	محاضرة	2	3
		<u> </u>	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قانون مندل الثاني	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الطراز المظهري	محاضرة	2	6
		والطراز الوراثي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	السيادة	محاضرة	2	7
		السيادة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	"1. Nol:1	محاضرة	2	8
		انواع السيادة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	بناء الDNA	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	इ.स. ११ र इ.स.	محاضرة	2	11
		الشفرة الوراثية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انواع الحامض النووي الRNA	محاضرة	2	12
		RNAJI	نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	عمل الRNA		محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	صبغيات	الصبغيات		2	14	
امتحان سريع	محاضرة	انواع الطفرات		محاضرة نظرية	2	15	
	.11. تقييم المقرر						
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ							
12. مصادر التعلم والتدريس						.12	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت علم الوراثة عباس حسن مغير						الكتب الم	
	المراجع الرئيسة (المصادر)			المراجع ال			
ب والمراجع الساندة التي يوصى بها				الكتب وا			
				تقارير)	، العلمية، الذ	(المجلات	
https://nesiller.com/ar/	<u>/</u>		بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا	

	1. اسم المقرر:
محاصيل علف ومراعي	
	 رمز المقرر
0C2402	
	3. الفصل/السنة
الثانية/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري	
ي)/ عدد الوحدات (الكلي)	6. عدد الساعات الدر اسية (الكلم

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
۱. الم مصود ثامر عبد الآيميل : Mohmoodth999@mu.edu.iq					
.8	اهداف الم	قرر			
اهداف الم	ادة الدراسية:	:	التعرف على علوم المحاصيل	الحقل معرفة مبادئ هذا العل	م النبات
			أهمية هذا العلم والتعرف على	اهم العوائل النبات	
			دراسة مخرجات محاصيل العل	ف	
.9	استراتيجيا	ت التعليم وا	لتعلم		
الاستراتيجي	ية	الاسالب	بب السمعية (شرح التدريسي للمو	ِضوع)	
		-	الكتابة على السبورة		
	اسا	وب الحوار	المباشر بين التدريسي والطالب	مع تقييم الطالب في المن	أساركات الصفية
.10 بنی	ية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		التعلم			
		المطلوية			
1	2	محاضرة	اهمية الثروة الحيوانية واهمية	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	محاصيلُ العلف في سد تلك		
			الحاجة		
2	2	محاضرة	العوامل المؤثرة على انتاج	محاضرة	امتحان سريع
2	2	نظرية	العلف ونوعيته	1	1 * 1
3	2	محاضرة نظرية	انتاج محاصيل العلف البقولية (الجت)الاهمية	محاضرة	امتحان سريع
		تطريا	راجب) لا معيد الانتاج الظروف		
4	2	محاضرة	البرسيم (نفس مفردات الجت)	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية		· ·	
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة		محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	نفس المفردات	at . 1	.1 1
7	2	محاضرة		محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	(الذرة الصفراء)وتشمل الاهمية انتاج العلف اسس		
			الانتاج		
8	2	محاضرة	الذرة البيضاء والحشيش	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	السوداني (نفس المفردات		
9	2	محاضرة	الشعير ،الشوفان ،	محاضرة	امتحان سريع
		نظرية	الدخن) الأهمية		
10	2	امتحان	/الانتاج/الاستعمالات العلفية المتحان	a .155 +1 . 5 1	त्रदेशहो। ना हा।
10	2	امتحال	منحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني

مواد العلف المركزة اهميتها

2

11

امتحان نظري محاضرة

امتحان الشهر الثاني امتحان سريع

		في التغذية		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ط العلفية (التعريف	المخاليم	محاضرة	2	12
		همية انواعها	31	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ں تعریفة واهمیته	الدريس	محاضرة	2	13
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ج تعريفة واهميته	السيلا	محاضرة	2	14
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ي اهميتا وانواعها	المراع	محاضرة	2	15
				نظرية		
				ر	تقييم المقر	.11
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير المخ						
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.12
	ف/حميد خربيط	. محاصيل عا	أن وجدت	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
المراجع الرئيسة (المصادر) 1. انتاج محاصيل علف /احمد ابو النجاه						المراجع ال
اكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها - مجلة الزراعة العراقية					الكتب وا	
علات العلمية، التقارير) - المجلات والبحوث التي تعني بذلك				(المجلات		
ت امر اض النبات	جلات الزراعية ومجلان	كل مواقع الم	ت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

	اسم المقرر:	.13
تربية وانتاج اسماك		
	رمز المقرر	.14
002120		
	الفصل / السنة	.15
الثانية/ ربيعي		
	تاريخ إعداد هذا الوصف	.16
2025/2/26		
	للحضور المتاحة	17.أشكا
حضوري		
عدد الوحدات (الكلي)	الساعات الدر اسية (الكلي)/	18.عدد
باعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	w 2	

	.کر)	الدر اسي (اذا اكثر من اسم يذ	المقرر ا	ىم مسؤول ا	. lu	19
الاسم: أ.م.د مريم جاسم محمد الآيميل : mariamjasim@mu.edu.iq						
	.20 اهداف المقرر					
	سماك ضمن بيئاتها .	1- التعرف على مفهوم تربية الأس		:	ادة الدراسية	اهداف الم
فتلفة.	سماك في الأحواض الم	2- التعرف على أساليب تربية الأس				
ة الأسماك .	فهم المادة ووسائل تربي	3- تمكين الطلبة من القدرة على ف				
خواض وطرق تغذيتها .	نمو الأسماك داخل الا	4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية				
الخاصة بتربية الأسماك داخل	بعض الأمور العملية	5- تمكين الطلبة من تطبيق				
		المختبر .				
		التعلم	التعليم و	ىتراتىجيات	. اس	21
	(2)	عية (شرح التدريسي للموضو	ب السم	الاسالد	ية	الاستراتيج
		على السبورة				
شاركات الصفية	قييم الطالب في المن	بين التدريسي والطالب مع تذ	المباشر	لوب الحوار	اسا	
					بة المقرر	.22 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	حدة او الموضوع	اسم الو.	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
				المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	- نبذه تاریخیه عن ِ أهمیة		محاضرة	2	1
		ف_تعريف تربية الأسماك وأنواع وتقاسم تربية الأسماك	الأسماك	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ات تربية الأسماك - الشروط	-	محاضرة	2	2
1 2 1		بب توافر ها في اسماك التربية		نظرية		_
امتحان سريع	محاضرة	لمة الاستزراع _ أهداف تربية الأسماك		محاضرة	2	3
امتحان سريع	محاضرة			نظرية محاضرة	2	4
المنعال شریح	معاصره	لماء – الصفات الفيزيائية للماء	بيئة اا	نظرية	۷	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	a) .11 % .6161 .e4: - 11		محاضرة	2	6
		الصفات الكيميائية للماء		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الأسماك مع حيوانات المزرعة	تربية	محاضرة	2	7
1		الأخرى – البط والوز	(,)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلمية والعملية لإنشاء أحواض بة ـ مخططات أنشاء أحواض	_	محاضرة	2	8
		ب - مصطف المساك الأسماك		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ناصر التي قد تستخدم في تقسيم	أهم الع	محاضرة	2	9
at Softer Softer Association	•	نظم الزراعة السمكية		نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ت الأساسية لاستزراع الأسماك	المقوما	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تغذية وغذاء الأسماك		محاضرة	2	12

		يم الأسماك حسب تغذيتها	_ تقس	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	_ الغذاء الطبيعي		محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	التكميلي ، الغذاء الصناعي ات العليقة تصنيعها وتقدير كفاءتها	_ مكون	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	ُج الأسماك من البروتين وهيدرات والدهون والطاقة والأملاح الذائبة		محاضرة نظرية	2	15
23. تقييم المقرر						
ريع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية تحريرية والتقارير الخ						
24. مصادر التعلم والتدريس					.24	
المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت أساسيات تربية وإنتاج الأسماك للدكتور محفوظ حسين محمد				الكتب الم		
	20	علي السلمان 000				
ان عناد احمد-نادر عبد	ماك للدكتور ـ تلف	غذاًء وتغذية الأسد سلمان 1985		صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	_	- مجلة الزراعة الـ	صى بها	اندة التي يوم	لمراجع الس	الكتب وا
		- المجلات والبحود		قارير)		
ت الخاصة بالاسماك	، الزراعية ومجلانا	كل مواقع المجلات	ت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

	اسم المقرر:	.25
علم الالبان		
	رمز المقرر	.26
002120		
	الفصل / السنة	.27
الثانية/ ربيعي		
	تاريخ إعداد هذا الوصف	.28
2025/2/26		
	ل الحضور المتاحة	29. أشكا
حضوري		
ىدد الوحدات (الكلي)	الساعات الدر اسية (الكلي)/ ع	30. عدد
اعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	2 سا	

	کر)	المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ	سم مسؤول	_ اد	31
basimsh	aker@mu.ed	. ~	م باسم فؤاد ن		
			هداف المقرر	.1 .	.32
اهداف المادة الدراسية: • معرفة المنهج التحليلي واستخدامه في فهم مكونات الحليب الاساسية					
		• دراسة وتحليل مكونات ال			
		• تأثير المعاملات الحرارية • تأثير كل من المكونات ع			
	<u> </u>	التعليم والتعلم	ستراتيجيات	. اد	.33
	ع)	بب السمعية (شرح التدريسي للموضو		ية	الاستراتيج
		، الكتابة على السبورة			
نبار كات الصفية	بييم الطالب في المد	المباشر بين التدريسي والطالب مع تن	لوب الحوار		
				بة المقرر	.34 بني
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الحليب ومكوناته الغذائية	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مكونات الحليب	محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	بروتينات الحليب	نظرية محاضرة	2	3
المتعال شريح	معاصره	بروبیت اعبیب	نظرية	۷	3
امتحان سريع	محاضرة	دهن الحليب	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	سكر الحليب	محاضرة	2	6
ا ان ان ان ان ا	م داد .	الاشتراطات الصحية	نظرية محاضرة	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الاسلار اطات الصحية الواجب توفر ها في	محاصره نظرية	Z	/
		مصانع الالبان مصانع الالبان			
امتحان سريع	محاضرة	انزيمات الحليب	محاضرة	2	8
_			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الغدة اللبنية	محاضرة	2	9
त्रको। को। न ।		امتحان	نظرية	2	10
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري محاضرة	الاحياء المجهرية في	امتحان محاضرة	2	10 11
امتحان سريع	معاصره	الاحليب ومشتقاته الحليب ومشتقاته	محاصره نظرية	۷	11
امتحان سريع	محاضرة	الجبن	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اللبن الزبادي	محاضرة	2	13
			نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	الزبد	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	معاملة الحليب في	محاضرة	2	15
		معامل الالبان	نظرية		
				تقييم المقر	
اليومية والشفوية والشهرية	ِ اليومي والامتحانات	مكلف بها الطالب مثل التحضير	10 على وفق المهام الد ر الخ	رجة من 0 ية والتقاري	توزيع الد والتحرير
			تعلم والتدريس		
	عمد	مبادئ الألبان / د. جاسم مح	له (المنهجية أن وجدت	قررة المطلوب	الكتب الم
		المجلات والمقالات العلمية	صادر)	لرئيسة (الم	المراجع ال
جاتها ،	ل علم الالبان ومنت	الكتب المتخصصة في مجا	اندة التي يوصى بها	لمراجع السا	الكتب وا
		مبادئ الالبان العامة	قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
اسة	المتخصصة في در	المواقع العلمية الالكترونية	مواقع الانترنيت	الإلكترونية،	المراجع ا
		الحليب وتصنيعه			

1. اسم المقرر:
مبادئ الاقتصاد الزراعي
2. رمز المقرر
0C2002
3. الفصل/السنة
الثانية/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مساز مؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الآيميل : haiderblaw@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

• معرفة الاقتصاد ودور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني، التسويق والتمويل الزراعي فضلا عن السياسة الزراعية

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

					£
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عامة عن الاقتصاد	محاضرة	2	1
		الزراعي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الزراعة وخصائصها	محاضرة	2	2
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	دور النشاط الزراعي في	محاضرة	2	3
		الاقتصاد الوطني	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اقتصاديات الانتاج الزراعي	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان التسويق الزراعي	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التسويق الزراعي	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الاسعار الزراعية	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ادارة المزارع	محاضرة	2	8
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التعاون الزراعي	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان التمويل الزراعي	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	التمويل الزراعي	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	السياسة الزراعية	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التخطيط الزراعي	محاضرة	2	13
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التنمية الزراعية	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية	محاضرة	2	15
			نظرية		

	11. تقييم المقرر
مكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام الد والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
المدخل في الاقتصاد الزراعي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
عبد الصاحب علوان	
المجلات والمقالات العلمية	المراجع الرئيسة (المصادر)
الكتب المتخصصة في مجال علم الاقتصاد الزراعي،	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت
الاقتصاد الزراعي	

1. اسم المقرر:
مبادئ الارشاد الزراعي
2. رمز المقرر
0C2002
3. الفصل / السنة
الثانية/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مسازمؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الأسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الآيميل : haiderblaw@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

• معرفة الارشاد الزراعي، وظائف التنظيم الاداري الارشادي، طرائق الارشاد	اهداف المادة الدراسية:
والإيضاح الحقلي	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الارشاد مع ذكر مبادئه	محاضرة	2	1
.1. 0. 1	1	(.†(1.5. k.) -(.	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	اهداف الارشاد الزراعي	محاضرة	2	2
.1 * 1	. · · 1	de Nital (Ntiatority) (21th	نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	وظائف التنظيم الاداري للارشاد	محاضرة	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الزراعي التنظيم الارشادي الزراعي في	نظرية	2	4
امتحال شریع	محاصره		محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	اوتحان نظر ی	العراق امتحان	لطري ^د امتحان	2	5
المتحان السهر الدون	امتحان نظري محاضرة	الاتصال كعملية اجتماعية	محاضرة	2	6
المصال سريح		٠٠ متعال متعلي ٠جــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	طرائق الارشاد الزراعي	محاضرة	2	7
ی وی	J	ر ق کے کی ج	نظرية		,
امتحان سريع	محاضرة	قواعد عامة في استخدام الطرائق	محاضرة	2	8
		الأرشادية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انواع الطرائق الارشادية الفردية	محاضرة	2	9
		_	نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الطرائق الارشادية الجماعية	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الايضاح الحقلي وانواعه	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مميزات وعيوب لانواع الايضاح الحقلي	محاضرة	2	13
			نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	يوم الحقل وفوائده	محاضرة	2	14
.1 .0 (the state of the s	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	طرائق الاتصال الجماهيرية	محاضرة	2	15
			نظرية		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية

	والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
علم الارشاد الزراعي عبد الله السامرائي وعدنان حسين الجادري المجلات والمقالات العلمية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
عبد الله السامرائي وعدنان حسين الجادري	,
	المراجع الرئيسة (المصادر)
الكتب المتخصصة في مجال علم الارشاد الزراعي،	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت
الارشاد الزراعي	

نموذج وصف المقرر المرحلة الثالثة

				اسم المقرر:	•	85
	<u>و</u> ان	فسلجة الحي				
				رمز المقرر		86
	(001130				
			2	الفصل / السنة	•	87
	في	الثالثة/ خرب				
			ذا الوصف	تاريخ إعداد ه	•	88
	20	25/2/26				
			ä	حضور المتاح	أشكال ال	.89
	<i>وري</i>		17 1-10 1	• • • •	•.	0.0
	(ب	عدد الوحدات (الكلم	، (الكلي)/ ع	اعات الدر اسية	عدد الس	.90
	عة عملي عدد الوحدات 3	عة نظري و 3 ساء	2 سا			
	*	سي (اذا اكثر من		اسم مسؤول ال		91
ahmedyase	يل : eri@mu.edu.iq	الآيم	لياسري	د احمد جواد ا	الاسم: أ	
			ı	اهداف المقرر	•	92
	وم علم الفسلجة الحيوانية .	_		بة:	ادة الدراسي	اهداف الم
علاقته بصحة وسلامة الحيو	مية علم وظائف الاعضاء وع					
	tere training	الزراعية .				
		11 + 1*** 11				
	حراري وعلاقته باداء الوظائف. في عمل اعضاء مادهنة الحسم	,				
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم	4- التعرف على وظائ				
	•	4- التعرف على وظائـ 5- التعرف على اليـ				
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليا الوظائف .				
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم التحميد المسابقة الحيوانات الزراعية	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليا الوظائف . 6- التعرف على فسلا 6- التعرف على فسلا	تعليم والتعل	استراتيجيات اا		93
	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم التحمية الحسات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية .	4- التعرف على وظائد 5- التعرف على اليا الوظائف . 6- التعرف على فسلا 6- التعرف على فسلا	1			93 الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع)	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علم	الاساليد اسلوب	ية	
من الاجهاد الحراري وخلل	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم التحمية الحسات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية .	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علم	الاساليد اسلوب سلوب الحوار	ية اد	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل ألمار كات الصفية	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المش	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علم	الاساليد اسلوب سلوب الحوار	ية اد بة المقرر	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع)	 4- التعرف على وظائ 5- التعرف على اليالوظائف . 6- التعرف على فسلم م شرح التدريسي للسبورة السبورة 	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز	الاساليد اسلوب سلوب الحوار	ية اد	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل ألمار كات الصفية	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المش	 4- التعرف على وظائد 5- التعرف على البوطائف . 6- التعرف على فسلم م رشرح التدريسي للسبورة التدريسي والطالد 	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز	الاساليد اسلوب سلوب الحوار مخرجات التعلم	ية اد بة المقرر	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل أسار كات الصفية طريقة التقييم	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم الت حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المشطريقة التعلم	 4- التعرف على وظائد 5- التعرف على البوطائف . 6- التعرف على فسلم م رشرح التدريسي للسبورة التدريسي والطالد 	ب السمعية الكتابة علي المباشر بيز	الاساليد اسلوب سلوب الحوار مخرجات التعلم المطلوبة	ية بة المقرر الساعات	الاستراتيج
من الاجهاد الحراري وخلل ألمار كات الصفية	ف عمل اعضاء واجهزة الجسم ات حماية الحيوانات الزراعية جة الاجهزة الجسمية . موضوع) مع تقييم الطالب في المش	 4- التعرف على وظائد 5- التعرف على البوطائف . 6- التعرف على فسلم م رشرح التدريسي للسبورة التدريسي والطالد 	ب السمعية الكتابة علي المباشر بين اسم الوحدة	الاساليد اسلوب سلوب الحوار مخرجات التعلم	ية اد بة المقرر	الاستراتيج

امتحان سريع	محاضرة	لأثير الحراري واداء الوظائف	محاضرة _{الت}	2	2
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الخلية	رت محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الانسجة	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	تحان	امتحان ام	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	<i>نحان</i> فسلجة الدم	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الهيكلي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز العصبي	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز العضلي	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	تحان	امتحان ام	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	سلجة الجهاز القلبي الوعائي		2	11
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الدوراني واللمفاوي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	سلجة الجهاز البولي التناسلي	محاضرة _ف نظرية	2	15
)	تقييم المقر	.95
اليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل الت	10 علي وفق الم		توزيع الد
			تعلم والتدريس		
	وانية	رجده كتاب علم الفسلجة الحيو	,		
		د. ضياء حسن الحسني و	,		
والبحوث العلمية	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والأنترنت والبحوث العلمية				المراجع ال
	إختصاصات الاساسية	ها المجلات العلمية في الا	· دة التي يوصى ب		
			· قارير	، العلمية، الذ	المجلات الم
https://agr.mu.e	edu.iq/		مواقع الانترنيت		

				:,	اسم المقرر	•1	
	تصميم وتحليل تجارب زراعية						
).	رمز المقر	.2	
	0	C1430					
				لسنة	الفصل / ا	.3	
	يفي	الثالثة/ خر					
			ف	اد هذا الوصا	تاريخ إعد	.4	
	20	25/2/26					
			ä	ضور المتاح	أشكال الح	.5	
	وري						
	ري)	عدد الوحدات (الكلم	ة (الكلي)/ ع	عات الدر اسية	عدد الساء	.6	
3	عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظري و 3 ساء	2 سا				
	**	<u>ا</u> اکثر من اسم یذک		ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7	
hadi_habeb2000	ئىمىل : mu.edu.iq@			د هادي عوا	ć		
				قرر	اهداف الم	.8	
اجراء التجارب ولابد من ان	، هناك مجالات تعتمد على	* تعريف الطالب از		:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
	على اسس علمية	تصمم هذه التجارب					
وخطوات منطقية	ب يكون وفق طرائق علمية و	* عند تحليل التجاري					
الى اتخاذ القرار المناسب	نتائج دقيقة للتجربة يقودنا	* عند الحصول على					
حيث ان لكل تجربة تصميم	نواع عديدة من التصاميم.	* تعريف الطالب با					
		معين					
نموذج رياضي	ن كيفية اختبار معنوية كل أ	* تعريف الطالب عر					
التجربة واختبارات تقترح بعد	ن هناك اختبارات تجرى قبل	* تعريف الطالب بار					
		التجربة					
اء التجربة ومن الممكن تقديره	, هناك قيم ممكن ان تفقد اثت	* تعريف الطالب ان					
			تعلم	ت التعليم وال	استراتيجياد	.9	
	 موضوع)	شرح التدريسي لل	,	,		الاستراتيج	
		يُ السبورة	الكتابة علم	اسلوب			
مشاركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في الم	للتدريسي والطالد	المباشر بيز	وب الحوار	اسا		
					ة المقرر	10. بنی	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع	
				التعلم			
				المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	بة عن علم الاحصاء	نبذة تاريخي	محاضرة	2	1	

		ريف علم الاحصاء ، تقسيم الاحصاء	نظرية ، تع				
امتحان سريع	محاضرة	قاييس النزعة المركزية ،	محاضرة ما	2	2		
		مقاييس التمركز	نظرية	_	_		
امتحان سريع	محاضرة	مقاييس التشتت	محاضرة	2	3		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	تبار الفرضيات ، الاخطاء	محاضرة اخا	2	4		
		صائية ، اختبار الفرضيات- +	نظرية الاح				
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	ان ن	امتحان امتد	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	اختبار مربع كاي	محاضرة	2	6		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	فاهيم وتعاريف عامة في		2	7		
		صميم وتحليل التجارب ،	نظرية تو				
امتحان سريع	محاضرة	واع التجارب الزراعية ،		2	8		
		لتصميم العشوائي الكامل					
امتحان سريع	محاضرة	اختبار Isd	محاضرة	2	9		
المريي		150 3.	نظرية				
امتحان الشهر الثان	امتحان نظري	<u>ا</u>		2	10		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	- القطاعات العشوائية	_	2	11		
المنحال شریح	محاصره	الكاملة	معاصره – نظریة		11		
المقام المسادة المسادة	محاضرة	اختبار Duncan	محاضرة	2	12		
امتحان سريع	محصره	Duncan 5-	محاصره نظریة		12		
امتحان سريع	محاضرة	تصميم المربع اللاتيني	محاضرة	2	13		
		# · C - (·	نظرية	_			
امتحان سريع	محاضرة	التجارب العاملية	محاضرة	2	14		
		, , ,	نظرية		11		
امتحان سريع	محاضرة	لتجارب العاملية بعاملين	محاضرة ا	2	15		
			نظرية		15		
				ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	.11		
المستقد الشفرية والشورية		المحافي وما الطالب وثل الت		,			
يوميه واستعويه واستهريه	حصير اليومي والاستات ا	م المدنع بها النصائب من الد		رجه من 10 ية والتقارير			
			علم والتدريس				
2000 4	ارب – خاشع الراوي وخلف الله	يا 1- تصميم وتحليل التح	ة ١ المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الم		
2000	روب ــــے مرزي ر		.50,	5 55	•		
			صادر)	رئيسة (الم د	المراجع ال		
عـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	صة في تصميم التجارب الزرا	الكتب الاحنيية المتخص	 دة التي يوصىي بها	-			
	ـــ ي . ر. رر	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	العلمية، الت			
	ت حملت اکلایمیة معمنیة	المقالات الحديثة الصادرة	<u> </u>				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية						

1. اسم المقرر:

	ح حيواني	اقتصادیات انتاج			
			ر	رمز المقر	.2
	(C1530			
			لسنة	الفصل / ا	.3
		الثالثة/ خرب		, _	
	- ي		11111111111	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	20		اد هذا الوصد	تاريح إعد	•4
	20	25/2/26	4 2 34	9, 9, a 9, f	_
			ضور المتاح	اشكال الح	.5
	ور <i>ي</i>)	حص (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدراسية	عدد الساء	6
	(ડ્	، (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي	عات الدر اللية	عدد است	.0
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء			
	*	ر الله (اذا اكثر من اسم يذكر	ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7
haiderb	olaw@mu.edu.iq : 🔾	د بلاو الْآيميل	د حيدر حميا		
			قرر	اهداف الم	.8
ات بين الموارد والانتاج	علم الاقتصاد ومعرفة العلاق	تعليم الطالب عن	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		الزراعي			
		"	ت التعليم وال	استداتىحىا	.9
	مه ضره ع)	ے۔ ب السمعیة (شرح التدریسی لل	•		الاستراتيج
	(ب الكتابة على السبورة		ر ا	ا و معرابیب
ماركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	المباشر بين التدريسي والطالب	-	اسا	
				بة المقرر	10. بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
,	,		التعلم		
			، المطلوية		
امتحان سريع	محاضرة	مواضيع تمهيدية عن علم	محاضرة	2	1
		الاقتصاد	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج الزراعي	محاضرة	2	2
		4.3.31	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي	محاضرة	2	3
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	∵. •-1-	العلاقات السعرية ومؤشرات	نظرية محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	العرف استعريه وموسرات الاختبار	محاصره نظرية		4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	العلاقات الانتاجية في حالة	محاضرة	2	6
		استخدام اكثر	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التوليفة المحورية المثلى	محاضرة	2	7
		وخفض التكاليف			

				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	الموارد بين المشروعات	توزيع	محاضرة	2	8	
		الانتاجية		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	اليف الانتاجية لمشاريع	التك	محاضرة	2	9	
				نظرية			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان التكاليف الزراعية		امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية		محاضرة	2	11	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	نيات التكاليف الزراعية	منح	محاضرة	2	12	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	دير الاحصائي للتكاليف	التقد	محاضرة	2	13	
		الزراعية		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	ديات الاعلاف والمراعي		محاضرة	2	14	
		·	الطبيع	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	ريق المنتجات الحيوانية	تسو	محاضرة	2	15	
				نظرية			
				ر	تقييم المقر	.11	
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات اأ	المكلف بها الطالب مثل الت	، المهام				
				ر الخ	ية والتقاري	والتحرير	
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.12	
		اقتصاد الانتاج الحيواني	أن وجد	ة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الما	
	سالم توفيق النجفي						
	المراجع الرئيسة (المصادر)						
ني .	صة في اقتصاد الانتاج الحيوا	الكتب الاجنبية المتخص	ی بها	دة التي يوص	مراجع السان	الكتب وال	
				قارىر)	العلمية، الذ	(المحلات	

	1. اسم المقرر:
تغذية حيوان	

المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

			ر	رمز المقر	.2
	(001103			
			لسنة	الفصل / ا	.3
	يفي	الثالثة/ خرر			
			اد هذا الوصف	تاريخ إعد	.4
	20	25/2/26		, C. C	
			ضور المتاحة	أشكال الح	.5
	وري	حض			
	ي)	(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلم	مات الدراسية	عدد الساء	.6
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء			
	()	راسي (اذا اكثر من اسم يذك	ل المقرر الدر	اسم مسؤو	.7
abbashus	sain@mu.edu.iq : ८	سين الأيميا	عباس سالم ح	الاسم: أ.د	
			قرر	اهداف الم	.8
همها الكربوهيدرات، الهون	نية الحيوان، عناصر الغذاء ام	تعليم الطالب عن تغ	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
	ت والعناصر المعدنية	·			
			 ت التعليم والت	استراتيجياد	.9
	موضوع)	، السمعية (شرح التدريسي لل	· ·		الاستراتيج
		الكتابة على السبورة			
اركات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	مباشر بين التدريسي والطالد	وب الحوار ال		
				بة المقرر	.10 بنی
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
		,	المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	جسم الحيوان وغذائه	محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	تركيب النباتات ومنتجاتها	نظرية محاضرة	2	2
المصال شریح	. المحاصرة		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الماء واهميته في التغذية	محاضرة	2	3
1 1			نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	الكربو هيدرات تعريفها وتصنيفها وتركيبها	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول					i l
1 -J - J	ا امتحان نظری	امتحان	امتحان	2	5
	امتحان نظري محاضرة	امتحان الكربوهيدرات هضم امتصاص	امتحان محاضرة	2 2	5
امتحان سريع	*	الكربو هيدرات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة نظرية	2	6
	*	الكربو هيدرات هضم امتصاص وتمثيل الكربو هيدرات الهضم	محاضرة نظرية محاضرة		
امتحان سريع	محاضرة	الكربو هيدرات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة نظرية	2	6

		وتركيبها		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	ن هضم امتصاص وتمثيل	الدهوز	محاضرة	2	9	
				نظرية			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	تينات تعريفها وتصنيفها	البرو	محاضرة	2	11	
		وتركيبها		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	وتينات هضم امتصاص	البرو	محاضرة	2	12	
		وتمثيل		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	نبيات الحديثة في تقدير	التق	محاضرة	2	13	
		احتياجات الحيوان		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	ينات البروتين الميكروبي	البروتي	محاضرة	2	14	
				نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	مينات والعناصر المعدنية	الفيتام	محاضرة	2	15	
		واهميتها		نظرية			
				ر	تقييم المقر	.11	
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت	المهام	10 على وفق	رجة من 0	توزيع الد	
				بر الخ	ية والتقاري	والتحرير	
			ں	تعلم والتدريم	مصادر ال	.12	
	سناعة الاعلاف	تغذية حيوانات المزرعة ود	أن وجد	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم	
		أ.د. محمد علي مكي الربي					
	المراجع الرئيسة (المصادر)						
	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الحيوان .					الكتب وال	
				تقارير)	العلمية، الذ	(المجلات	
	عن جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة	بت	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا	

	1. اسم المقرر:
حشرات طبية وبيطرية	
	 رمز المقرر
0C1203	

ك. تاريخ إعداد هذا الوصف	3. الفصل / السنة							
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عداعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات (الله المقرر الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 3. اهداف المقرر الدراسية: 4. اهداف المقرر الدراسية: اهداف المادة الدراسية: الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . المساعات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم على الموضوع على الوات حماية الحيوانات الزراعية والإنسان من الامراض . والوقاية منها . والوقاية منها . والوقاية منها . والوقاية منها . الاستلوب التعليم والتعلم على المبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبورة المطلوبة المفرد عمالية المؤرد المعلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة الموسرة تعاريف عن العشرات والربرها محاضرة امتحان سريع عداضرة المتحان المنورة الملوبة المؤرية التعلم المحاضرة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المؤرد عن العشرات والربرها محاضرة المؤردة المؤرد على العشرات والربرها محاضرة المؤردة المؤردة عن العشرات والزرها محاضرة المتحان سريع المتحان سريع عدائل على عن العشرات والربها محاضرة المتحان سريع المتحان المنطوبة المؤردة عن العشرات والربها محاضرة المتحان سريع المتحان عربية عن العشرات والربها محاضرة المتحان سريع المتحان عربة عن العشرات والربها محاضرة المتحان عربية المتحان عربة عن العشرات والربها محاضرة المتحان عربية المتحان عربية عن العشرات والربها محاضرة المتحان عربية على المتحان عربية المتحان عربية عربية عن العشرات عنورية المتحان عربية المتحان عربية عربية عن العشرات والربها محاضرة المتحان عربية عربية عن العشرات والربها محاضرة المتحان عربية عربية عن العشرات والربة عربية المتحان عربية عربية عربية عن العشرات والربة عربية المتحان عربية	الثالثة/ خريفي							
ك. اشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)) ك. عدد الساعات الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (الذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية البيطرية . الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الإصابة المرضية للاتسان والحيوان الناتجة من الحشرات . الطبية والبيطرية . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 4- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . والوقاية من العشرات . 9- استراتيجيات التعليم والتعلم 10- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاسلوب الكتابة على السيورة الملوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم المطلوبة المقطوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية تعاريف عن الحشرات والرض محاضرة امتحان سريع الطرية تعاريف عن الحشرات والربة ما محاضرة المتحان سريع الخرية تعاريف عن الحشرات والربة ما محاضرة المتحان سريع الخرية تعاريف عن الحشرات والربة محاضرة المتحان سريع الخرية عن الحشرات والربة ما محاضرة المتحان سريع الحشرات تعاريف عن الحشرات والربة محاضرة المتحان سريع الحشرات تعاريف عن الحشرات والربها محاضرة المتحان سريع الحشرة المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عن الحشرات المتحان عربية عربية عن الحشرات المتحان عربية عر	4. تاريخ إعداد هذا الوصف							
حضوري 3 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 4 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 على عدد الوحدات 3 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 5 اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8 اهداف المقرر 1 - التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2 - التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3 - التعرف على العالمات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 4 - التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 5 - التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 6 - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 9 - استراتيجيات التعليم والتعلم 10 - التعرب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مغرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم المطلوبة المقطوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية نمارية عن الحشرات والرض محاضرة امتحان سريع نظرية نمارية عارية عن الحشرات والروا محاضرة امتحان سريع الخرية نمارية عن الحشرات والروا ما محاضرة المتحان سريع الخرية تمارة عن الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الخرية تمارية عن الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الخرية تمارية عن الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الحشرات تمارية عن الحشرات والروا محاضرة المتحان سريع الحشرات والروا عن الحشرات والروا عالم المتحان سريع الحشرات تمارية عن الحشرات والروا عالم المتحان الروا عن الحشرات والروا عالم المتحان الروا علية عن الحشرات المتحان المتحان الروا علية عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة المتحان العربة عن المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن الحشرات المتحان العربة عن المتحان العربة عن المتحان العربة عن المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة عن المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان العربة المتحان		20	25/2/26					
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المعقر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المعادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الاصابية المرضية لانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 10- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 10- بنية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم الطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المطوبة المفرد مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الطرية على المسوب عن الحشرات والمرض محاضرة امتحان سريع المتدان سريع عن الحشرات والغرية على المصدة والمرض المحاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتدان على المشرية على المسوبة المتحان المتحان سريع المتحان المتح				ä	بضور المتاح	أشكال الح	.5	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- التعرف على العمامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 3- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزارعية والانسان من الامراض . 3- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 3- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 4- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 9- التعرف على البيات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 10- التعرف على المسؤرة الملوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة المسؤرة المعاشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المصدة والمرض محاضرة امتحان معربع المتحان مع نظرية المقرر المحاضرة المقارة الموضوع محاضرة المتحان معربع المتحان المتحان المعربية على المسؤية التعلم المحاضرة المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان مع نظرية المقرر المحاضرة المتحان المحاضرة المتحان معربع على الحشرات واثارها محاضرة المتحان معربع الحضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربيع الحشرات والمحاضرة المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربية المتحان معربيع المحاضرة المتحان معربية المتحان معربية المحاضرة المتحان معربية المتحان معربية المتحان معربية المتحان معربية المتحان معربية المتحان معربية المحان المحاضرة المتحان المتحان معربية المتحان المتحان المحا		•		// ici n :	والعرائد الما	1 11	(
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د احمد جواد الياسري اذا اكثر من اسم يذكر 8. اهداف المقرر 1 - التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على المهية الطبية الطبية والبيطرية . 3- القعرف على الاهمية الطبية الموضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 6- التعرف على الوقاية والمكافحة للحشرات . 9- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاسلوب الحوار المباشر بين التدريسي للموضوع) اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية المورد المباسورة المعروة الموضوع المطوية التقيم المطوية التقليم المحاضرة المطوية التقليم المحاضرة المحاض		(2	عدد الوحدات (الكلي	4 (الكلي)/	عات الدر اسيا	عدد الساء	.0	
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 8. اهداف المقرر 1 - التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2 - التعرف على الاهمية الطبية النيات الخشرات دات الاهمية الطبية والبيطرية . الطبية والبيطرية . 3 - مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . والوقاية منها . والوقاية منها . والوقاية منها . الإستراتيجيات التعليم والتعلم والتعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الإستراتيجية الإساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاستراتيجية المقرر السباس الكتابة على السبورة السبورة السلوب الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية التمور المباشر بين التدريس والطالب مع تقييم الطالب في المشار بين التدريس والطربية المقرد المباشر بين التدريف عن الحشرات واثار ها محاضرة المتحان سريع الحشرات واثار ها محاضرة المتحان سريع الحشرات واثار ها محاضرة المتحان سريع الحشرات واثار ها محاضرة المتحان سريع الحشرات واثار ها محاضرة المتحان سريع		عة عملي عدد الوحدات 3	اعة نظري و3 ساء	2 سـ				
8. اهداف المقرر 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية والبيطرية . 3- التعرف على الاهمية الطبية المختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 6- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 9- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . المواب التعليم والتعلم 10- التعرف على طرقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقبيم المسايب الصفية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مغرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقبيم المطلوية المقرر عاصدة والمرض محاضرة امتحان سريع المطرية المقررة المحاضرة المحاضرة المحان سريع الطرية المحاضرة المحان سريع الحرارة والمرض المحاضرة المحان سريع المضارة المحان سريع الحرارة والمرض المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المحاضرة المحان سريع المحاضرة المحان سريع على المحاضرة المحا							.7	
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية . 2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الاهمية الطبية والطبية والطبية والطبية والطبية والبيطرية . 3- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 3- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 4- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . 5- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 14- الكتابة على المبيورة السلوب الكتابة على المبيورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية التعلم المطلوبة التعلم المحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة التعلم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الخشرية على الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الخشرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع الخشرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع الحشرية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية عالمة عنوان عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية التعليم الصحة والمرض المحاضرة المتحان سريع الحشوية التعليم الصحة والمرض المحاضرة المتحان سريع الحشوية التعرب عن الحشرات واثارها المحاضرة المتحان سريع الحشوية المحاضر	ahmed yase	ىيل : eri@mu.edu.iq	الأيم	الياسري	احمد جواد ا	الأسم: ا.د		
2- التعرف على الاهمية الطبية لديسان والحيوان الناتجة من الحشرات ذات الاهمية الطبية والبيطرية . 3- مفهوم الإصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . 4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاساليب السمعية (شرح التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأمبوع المطوية التعلم طريقة التعلم طريقة التعلم التعلم التعلم المطوية المطوية المطوية المطوية المطوية المطوية المطوية المطاوية المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الحشوية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية العلام المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الحشوية التعليم عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحدور العربيف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع الحشوية التعليم المحاضرة المح					نقرر	اهداف الم	.8	
الطبية والبيطرية . - مفهوم الإصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . - التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . - التعرف على البات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . - والوقاية منها . - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . - الاستراتيجيات التعليم والتعلم السبورة الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	بطرية .	بهوم علم الحشرات الطبية والبر	1- التعرف على مف		:	ادة الدراسية	اهداف الم	
حَفْهُومُ الأصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات . حالتعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . حالتعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . حالستراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاساليب السمعية (شرح التدريسي الموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة الموضوع المقارد المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المقرر محاضرة امتحان سريع محاضرة امتحان سريع الخشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان سريع الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	ع الحشرات ذات الاهمية	لاهمية الطبية لمختلف انوا	2- التعرف على ا					
4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض . والوقاية منها . 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعليم التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع المتحان سريع عرايف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع عرايف عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المشرة المتحان سريع المتحان المتحان سريع المتحان المت			الطبية والبيطرية .					
5 – التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها . 9 – التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع 2 2	ناتجة من الحشرات .	المرضية للانسان والحيوان الن	3- مفهوم الاصابة					
والوقاية منها .	سير الامراض.	لامات المرضية وميكانيكيات	4- التعرف على الع					
9 - التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات . 9. استراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع نظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع 2 2	ية والانسان من الامراض	يات حماية الحيوانات الزراع	5- التعرف على الب					
P. استراتيجيات التعليم والتعلم Il الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) Il اسلوب الكتابة على السبورة Il اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية Il بنية المقرر Il المطلوبة المعلوبة المعلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع الظرية المقررة الموضوع مخاصرة المتحان سريع الطرية المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المتحان سريع الحشرية عالمي عن الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع الحشرية المحاضرة المتحان سريع الحشرات واثارها محاضرة المتحان سريع المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المحا			والوقاية منها .					
الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات ممخرجات ممخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان سريع المتحان سريع		رق الوقاية والمكافحة للحشرات	6- التعرف على ط					
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية السبورة المقرر .10. بنية المقرر المباشر المع الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع المتحان سريع المحاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع				تعلم	ت التعليم وال	استراتيجيا	.9	
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية 10. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوية المطلوية محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع 1 2 محاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع		موضوع)	.			ية	الاستراتيج	
10. بنية المقرر الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع اظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	ثيار كات الصفية	ب مع تقييم الطالب في الم <u>ن</u>			-	اسا		
الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع		٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠		<i>y.</i> . <i>y</i>	<u> </u>		.10 نند	
التعلم المطلوبة المطلوبة محاضرة محاضرة امتحان سريع محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع انظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	طريقة التقييم	طريقة التعلم	ة او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات			
المطلوبة محاضرة مفاهيم الصحة والمرض محاضرة امتحان سريع 1 غظرية عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع 2 2 محاضرة امتحان سريع	,	,		,				
نظریة " نظریة " عن الحشرات واثارها محاضرة عن الحشرات واثارها محاضرة					المطلوبة			
2 2 محاضرة تعاريف عن الحشرات واثارها محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	الصحة والمرض	مفاهيم	-	2	1	
	التحاث وروي	\$. :-1			_	2	2	
ا انظریة ا ا	امتحال سریح	محاصره	ن الحشرات واتارها	تعاریف ع	محاصره نظرية	۷	۷	
3 محاضرة تصنيف الحشرات وانواع النقل محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	حشرات وانواع النقل	تصنيف الـ	محاضرة	2	3	
نظرية الماد	.1 ~ 1	1	_					
4 2 محاضرة الصراصير محاضرة امتحان سريع ا نظرية	امنحان سريع	محاضرة	لصراصير	il		2	4	
عري امتحان الشهر الاول المتحان الظري المتحان الشهر الاول عند المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان الشهر الاول المتحان المتحان الشهر الاول المتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان			2	5	

امتحان سريع	محاضرة	بق الفراش	محاضرة نظرية	2	6		
امتحان سريع	محاضرة	البراغيث	رت محاضرة نظرية	2	7		
امتحان سريع	محاضرة	قمل الماص والعاض		2	8		
امتحان سريع	محاضرة	البعوض	صري محاضرة نظرية	2	9		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ذباب الرمل	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	الذباب المنزلي	محاضرة نظرية	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	الذباب الاسود	محاضرة نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	ذباب الخيل	محاضرة نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	التدويد وانواعه	محاضرة نظرية	2	15		
,			ر	تقييم المقر	.11		
اليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت		رجة من 0ا ية والتقارير			
	.12 مصادر التعلم والتدريس						
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم كتاب علم الحشرات الطبية والبيطرية						
د. جليل أُبو الحب			,				
المراجع الرئيسة (المصادر)							
· والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في الحشرات الطبية والبيطرية .							
لمجلات العلمية، التقارير)							
رُ					المراجع اا		

	1. اسم المقرر:
بيئة وسلوك حيوان	
	 رمز المقرر
001203	
	3. الفصل / السنة
الثالثة/ خريفي	

4. تاريخ إعداد هذا الوصف							
	2025/2/26						
	5. أشكال الحضور المتاحة						
	<i>وري</i> ُ		·	1 11			
	(c	(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلم	عات الدر اسيه	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3						
1		ر اسي (اذا اكثر من اسم يذكر ا			.7		
aiaas	aleh@mu.edu.iq : ‹	جاسم الايمير	علاء صالح ؞	الاسم! م.			
			قرر	اهداف الم	.8		
ميوان، سلوكيات حيوانات	البيئة، دور البيئة بحياة الد	تعريف الطالب بعلم	:	ادة الدراسية:	اهداف الم		
	سل بين الحيوانات	المزرعة وطرق التواص					
		علم	ت التعليم والت	استراتيجياه	.9		
	موضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي لل		بة	الاستراتيجي		
رار كات الحرورة	، مع تقديم الطلاب في المث	الكتابة على السبورة لمباشر بين التدريسي والطالد	-	اسا			
<u>"</u>		الله الله الله الله الله الله الله	, 	ة المقرر	.10 بنی		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم علم البيئة واقسامها، اهمية الحيوانات في النظام	محاضرة	2	1		
		اهمي- الحيوات في النظام البيئي	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	دور البيئة في حياة الحيوان	محاضرة	2	2		
_		وتكيف واقلمة الحيوانات ومراحل التاقلم البيئي	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	اليات تنظيم درجة حرارة	محاضرة	2	3		
المتعال سریح	المعاشرة	الجسم، التاثير ات البيئية على	نظرية				
		حيوانات المزرعة					
امتحان سريع	محاضرة	تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدر اسة سلوك	محاضرة	2	4		
		المحاف العلمية للراسة للسوت الحيوان	نظرية				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	سلوكيات الحيوانات المزرعية، نظرية المؤثر والاستجابة	محاضرة	2	6		
امتحان سريع	محاضرة	علاقة الغدد الصماء والجهاز	نظرية محاضرة	2	7		
ہنگل کریے		العصبي بالسلوك	نظرية		,		
امتحان سريع	محاضرة	تنظيم الذكاء والسلوك لدي	محاضرة	2	8		
		ستيم استور واستوت کی	نظرية				

		الحيوانات				
امتحان سريع	محاضرة	وك العدواني والنظريات المفسرة له	محاضرة السلم نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	ريف الدافعية والباعث والحافز	محاضرة تع نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	يولوجية دافعية التغذية لشرب ودافعية الهجرة	•	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	طرق الفقد الحراري	محاضرة نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	التواصل بين الحيوانات	نظریه	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	راثة وتاثير ها في سلوك الحيوان	محاضرة الور نظرية	2	15	
			J	تقييم المقر	.11	
يومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات ا	المكلف بها الطالب مثل الت		رجة من 00 ية والتقارير		
			نعلم والتدريس	مصادر الذ	.12	
	لكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم سلوك الحيوان					
طلال يوسف بطرس وضياء خليل ابراهيم						
المراجع الرئيسة (المصادر)						
مراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في بيئة وسلوك الحيوان .			الكتب وال			
جلات العلمية، التقارير)					(المجلات	
	عن جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا	

	1. اسم المقرر:
التفقيس وادارة مفقسات	
	 رمز المقرر
001130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ خريفي	

4. تاريخ إعداد هذا الوصف								
	2025/2/26							
	5. أشكال الحضور المتاحة							
	وري							
	<u> </u>	عدد الوحدات (الكلم	الكلي)/	عات الدر اسية	عدد الساء	.6		
	عة عملي عدد الوحدات 3	•		t t. t		_		
:11	()	دَا اکثر من اسم یذکر اندَ			•	.7		
ibraneemiac	ل : lhil@mu.edu.iq	الايمب	ىل بيدي	ابر اهيم فاض	الاسم: ا.د			
				ـقر ر	اهداف الم	.8		
ع طرائق التفقيس تقدم	قيس، مقومات عملية التفقيس	تعريف الطلاب بالتف			ادة الدراسية			
	حيس. معودات عسبي- التعيير - والجدوى الاقتصادية لمعامل			·	* 0			
التقفيس	، والجدوى الانتصادي- تمعاس	لوعيه الاتراح العاسد	•	ti t	1	0		
		**	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ت التعليم وال	استراتيجيا	.9		
	موضوع)	(شرح التدريسي لل			ية	الاستراتيج		
ا کا از ال الله الله		ى السبورة · التدريس والما الد						
مار كات الصفية	ب مع تقييم الطالب في المث	ل الندريسي والصالب	المباسر بير	لوب الحوار		. 10		
					بة المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ا الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
				التعلم				
				المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	فقيس الاصطناعي	تاريخ الت	محاضرة	2	1		
		وتطويره		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التناسلي الذكري	الجهاز	محاضرة	2	2		
				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التناسلي الانثوي	الجهاز	محاضرة	2	3		
.1 • 1	1		_	نظرية	2	A		
امتحان سريع	محاضرة	ة بيض التفقيس	معامل	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		نظریه امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	املحان املحان محاضرة مقومات عملية التفقيس		2	6			
	3	- · · ·	-	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التطور الجنيني	مر احل	محاضرة	2	7		
_				نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	لحيوية خلال عملية التنت	المر اقبة اا	محاضرة	2	8		
		التفقيس		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	رق التفريخ	ط	محاضرة	2	9		
4504 504	•			نظرية	_			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10		

امتحان سريع	محاضرة	انواع المفقسات	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	دارة الصحية للمفاقس		2	12		
امتحان سريع	محاضرة	مصادر بيض التفقيس	محاضرة م نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	يد وتقييم نوعية الافراخ الفاقسة	محاضرة تحد نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	دوى الاقتصادية لمعامل التفقيس	محاضرة الجد نظرية	2	15		
	11. تقییم المقرر						
ليومية والشفوية والشهرية	حضير اليومي والامتحانات آ	المكلف بها الطالب مثل الت		رجة من 0ا ية والتقاري			
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.12		
		التفقيس وادارة المفاقس	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الما		
رضا الزجاجي							
المراجع الرئيسة (المصادر)							
كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في التفقيس وادارة المفاقس.				الكتب وال			
لمجلات العلمية، التقارير)					(المجلات		
	لمقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية				المراجع ا		

	1. اسم المقرر:
اللغة الانكليزية3	
	 رمز المقرر
001130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ خريفي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري عدد الوحدات 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الآيميل : ahmedresan@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

تعريف الطالب بكيفية انشاء السؤال باللغة الانكليزية وكيفية اجراء الحوارات

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	كيفية انشاء سؤال	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	الحوارت عند الالتقاء	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الحديث عن العمل وانواعه	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	كيف نقضي وقت الفراغ والعطل	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	این تعیش باستخدام عبارات There is/ There are	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	Cabulary and Pronunciation	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	Meeting people	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	The world of work	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	Take it easy	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	Where do you live	محاضرة	2	12

				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	ng	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	ng	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	ng	محاضرة نظرية	2	15
				ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	فق الم	_	رجة من (ية والتقاري	_
			س	تعلم والتدريد	مصادر ال	.12
Writing Academi	c English, Level 3 by	Alice Oshima	ن أن وح	ة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
						(
				صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
			ی بها	ة التي يوصم	مراجع الساند	الكتب والد
				قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
https://www.ef.o	com/wwar/blog/lar nglish/	nguage/dystopian-	يت	مواقع الانترنب	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
اعلاف وعلائق	
	2. رمز المقرر
002130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيميل: p

abbashussain@mu.edu.iq : الأيميل

8. اهداف المقرر

1- التعرف على مفهوم اعلاف الحيوانات .

2- التعرف على الاعلاف الخشنة والمركزه.

3- مفهوم الهضم.

4- تقدير الهضم .

5- اختبا رات معامل الهضم.

6- التعرف على طرق سحب العينات العلفية.

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
(au	<u> </u>	β -3-13-13-14-1	التعلم		ر د د بری
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم التغذية	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	النظام البروتيني القديم والجديد	محاضرة	2	2
		, -	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تركيب المواد العلفية ومواصفاتها	محاضرة	2	3
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الهضم و تقديره	محاضرة	2	4
		3. 3 (1	نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على الهضم.	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التمثيل الغذائي Metabolism	محاضرة	2	7
		1,10,000 0110111	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الطاقة الغذائية	محاضرة	2	8
		•	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العوامل التي تؤثرِ على قيم الطاقة	محاضرة	2	9
_		في الأعلاف	نظرية		

امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	التباين في احتياجات الطاقة	محاضرة	2	11		
		لغرض الإدامة	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	العلاوة الحرارية	محاضرة	2	12		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	اطاقة الصافية واحتجاز الطاقة	محاضرة	2	13		
			نظریه				
امتحان سريع	محاضرة	ستفادة من الطاقة الممثلة لغرض		2	14		
		مل					
امتحان سريع	محاضرة	الستفادة من الطاقة الممثلة لنمو المنتقادة من الطاقة الممثلة لنمو	_	2	15		
		الأنسجة	نظرية				
			ر	تقييم المقر	.11		
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	لمهام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من (ية والتقاري			
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.12		
		و كتاب اعلاف وعلائق	لة (المنهجية أن	قررة المطلوب	الكتب الم		
) د محمد رياض						
المراجع الرئيسة (المصادر)							
	تب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في الاعلاف والعلائق .						
(المجلات العلمية، النقارير)							
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية						

	1. اسم المقرر:
فسلجة طيور داجنة	
	2. رمز المقرر
002130	
	3. الفصل/السنة
الثالثة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري	
/ عدد الوحدات (الكلي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3								
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)								
الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الآيميل: saadata@mu.edu.iq								
8. اهداف المقرر								
ة، الجهاز اللمفي، واجهزة	مكونات الدم في الطيور الداجن	تعريف الطالب على ،		:	ادة الدراسية	اهداف الم		
	يور الداجنة	الجسم المختلفة في الط						
			لتعلم	ت التعليم وا	استراتيجيا	.9		
كات الصفية	وضوع) مع تقييم الطالب في المشار.		، الكتابة عل	اسلوب		الاستراتيج		
					بة المقرر	.10 بنب		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
				التعلم				
				المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	لجسم الدم Blood	سوائل ا	محاضرة	2	1		
1 7 1		11. 11	* 1	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	تكوين خلايا الدم RBCالحمر	عمليه	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	ين خلايا الدم البيض WBC	عملية تكو	محاضرة نظرية	2	3		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز اللمفي	11	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	ِ الدوران القلب	جهاز	محاضرة نظرية	2	6		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز التنفسي	ال	محاضرة نظرية	2	7		
امتحان سريع	محاضرة	ل الغازي في الرئتين	عملية التباد	محاضرة نظرية	2	8		
امتحان سريع	محاضرة	التنظيم الحراري	جهاز	محاضرة نظرية	2	9		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز البولي	11	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	ىيح البول في الكليتين		محاضرة نظرية	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	بهاز الهضمي التناسلي الانثوي		محاضرة	2	13		

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز التناسلي الذكري	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز البولي	محاضرة	2	15
			نظرية		
				تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل اا)10 على وفق الم ر الخ	رجة من (ية والتقاري	توزيع الد والتحرير
			تعلم والتدريس		
		فسلجة الدواجن	ية (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		ضياء الحسني			(
			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	في فسلجة الدواجن .	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن .	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

1. اسم المقرر:
تربية وتحسين حيوان
2. رمز المقرر
002103
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
 أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 سا				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من آسم يذكر)						
ahmedresan@mu.edu.iq : الأيميل ahmedresan@mu.edu.iq						
			قرر	اهداف الم	.8	
وانواع الانتخاب والتربية	اسس تربية وتحسين الحيوان	تعريف الطالب على	:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
		الداخلية والخارجية				
			ت التعليم والتعلم	استراتىحىاد	.9	
	(e v. a.	معية (شرح التدريسي للم	' '			
	وتعوج	مي (سرح الشريسي سم ة على السبورة		,	الاستراتيج	
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار		-	اسلا		
				بة المقرر	.10 بنی	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	رحدة او الموضوع	مخرجات اسم الو	الساعات	الأسبوع	
,	,	•	التعلم			
			المطلوية			
امتحان سريع	محاضرة	ل تربية وتحسين الحيوان	**	2	1	
	•		نظرية	_		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف السلالة	محاضرة	2	2	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	اع التباين البيئي الوراثي	محاضرة انوا	2	3	

تكرار الجين والعوامل المؤثره

امتحان

التباين الوراثي المكافئ الوراثي

المعامل التكراري

التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ

الانتخاب انواع الانتخاب

امتحان

الانتخاب الفردي المشاهدات

المتكررة

طرق الانتخاب لآكثر من صفة

التربية الداخلية

التربية الخارجية

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

امتحان نظري

امتحان نظري

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان سريع

امتحان الشهر الثاني

امتحان الشهر الاول

4

5

7

8

9

10

11

12

13

14

2

2

2

2

2

نظرية محاضر ة

نظرية

امتحان

محاضرة نظرية

محاضرة

محاضر ة

محاضر ة

محاضرة

محاضرة

محاضرة

نظرية

نظرية

نظرية محاضرة

نظرية

نظرية

نظرية

نظرية امتحان

امتحان سريع	محاضرة	المحطات باستخدام الحاسوب	ادارة	محاضرة نظرية	2	15
					تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	فق الم)10 على و بر الخ	درجة من (ية والتقاري	توزيع الا والتحرير
				تعلم والتدري		
		تربية وتحسين الحيوان	ن أن وح	بة (المنهجية	قررة المطلوب	الكتب الم
		صلاح جلال وحسن كرم				(
				صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا
	، في تربية وتحسين حيوان .	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ی بھا	دة التي يوصب	مراجع الساند	الكتب وال
				قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	يت	مواقع الانترن	لإلكترونية ،	المراجع ا

1. اسم المقرر:
تكنولوجيا منتجات الدواجن
2. رمز المقرر
002130
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر)

			1 1 1				
ibrahee	emfadhil@mu.edu.io	بيدي الايميل: 1	ابر اهيم فاضل	الأسم: أ.د			
			٠, ٠	اهداف الم	.8		
8. اهداف المقرر							
له القيمة العدانية لمنتجات	اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب على اهمية صناعة الدواجن ومعرفة القيمة الغذائية لمنتجات						
	ئانت البيض ام اللحم.	الطيور الداجنة سواء ك					
		ام	ت التعليم والتعا	استراتيجيا	.9		
	وضوع)	السمعية (شرح التدريسي للم		ية	الاستراتيج		
		كتابة على السبورة					
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار	باشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار الم	اسا			
				بة المقرر	.10 بنب		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	م الوحدة او الموضوع	مخرجات اس	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
			المطلوية				
امتحان سريع	محاضرة	صناعة الدواجن في العراق	محاضرة	2	1		
	3		نظرية		_		
امتحان سريع	محاضرة	القيمة الغذائية للبيض	محاضرة	2	2		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	كيمياء البيض ومنتجاته	محاضرة	2	3		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	مايكروبايلوجي البيض	محاضرة	2	4		
t h)	ا م ا م ا		نظرية		_		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	خزن البيض وتسويقه	محاضرة	2	6		
امتحان سريع	محاضرة	الخصائص الوظيفية للبيض	نظرية محاضرة	2	7		
المتحال شريع	محاصره		نظرية		/		
امتحان سريع	محاضرة	الخواص الكيميائية والغذائية	محاضرة	2	8		
	3		نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	عمليات تحضير اللحوم	محاضرة	2	9		
			نظرية				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	نوعية لحوم الدواجن	محاضرة	2	11		
1		. () ()	نظرية	_			
امتحان سريع	محاضرة	خزن لحوم الدواجن	محاضرة	2	12		
	* . • 1 .	علم الأحياء الدقيقة	نظرية محاضرة	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	علم الاحياء اللطيف	محاصره نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	طرق الطبخ ونكهة وطراوة	محاضرة محاضرة	2	14		
ا بمندن سریح	المحتشرة	33 3 V 3C. UJ	نظرية		14		
امتحان سريع	محاضرة	الأختبارات الحسية	محاضرة	2	15		
			نظرية	_			

	11. تقييم المقرر
هام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق الم والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
تكنولوجيا دواجن	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و
حمدي الفياض وسعد عبد الحسين	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في تكنولوجيا دواجن.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر:
امراض حيوان
2. رمز المقرر
002103
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ahmedyaseri@mu.edu.iq : الأسم: أ.د احمد جواد الياسري الآيميل

	8. اهداف المقرر
-1 التعرف على مفهوم علم امراض الحيوان .	اهداف المادة الدراسية:
2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف انواع الامراض ذات الاهمية الطبية .	
3- مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من مختلف المسببات .	
4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض .	
5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها.	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم تراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للامراض

					£
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تعاريف عن علم الامراض واثار ها الصحية	محاضرة	2	2
		وانارها الصحيه	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الإمراض والنواقل	محاضرة	2	3
		والمسببات	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاجات واللقاحات والمناعة	محاضرة	2	4
		والتمنيع	نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امراض الماشية الفيروسية	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	امراض الماشية البكتيرية وغيرها	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمر اض الاغنام و الماعز الفير وسية	محاضرة	2	8
		الفيروسيه	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الاغنام والماعز الاخرى	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الامراض المشتركة	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الجمال المختلفة	محاضرة	2	12
,			نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الجهاز الهضمي	محاضرة	2	13
		 	نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	أمراض الخيول	محاضرة	2	14
		-3 3	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الاسماك	محاضرة	2	15
			نظرية		
				تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	10(على وفق الم	رجة من (توزيع الد
	-)10 على وفق الم ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
12. مصادر التعلم والتدريس					
	ن والدواجن	كتاب علم امراض الحيواز	بة (المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الم
ر مرتضى العتابي					
)(\	
			صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا
	: في امراض الحيوان.	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

1. اسم المقرر:
فسلجة التناسل
2. رمز المقرر
002130
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر)
الأسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيميل : ghasansmeer@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

التعرف على التناسل والهرمونات ذات العلاقة، النضج الجنسي، انتقال الحيامن	اهداف المادة الدراسية:
والبويضة، الاخصاب والحمل والولادة	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

الاستراتيجية

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	التناسل، افراز الهرمونات	محاضرة	2	1
1 1	1		نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	هرمونات ذات العلاقة بالتناسل	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الغدة النخامية	محاضرة	2	3
.1 1	, 1		نظرية	0	
امتحان سريع	محاضرة	الهرمونات الجنسية	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	الهرمونات التناسلية غير	محاضرة	2	6
		ستيرويدية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	النضبج الجنسي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الية البلوغ	محاضرة	2	8
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	دورة الشبق	محاضرة	2	9
12ti 2ti 1 + 1	11 1	.1 . 1	نظرية	0	4.0
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان	امتحان	2	10
		انواع الدورات الجنسية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	انتقال الحيمن والبويضة	محاضرة	2	12
امتحان سريع	محاضرة		نظرية محاضرة	2	13
المتحال شريح	محاصره	الاخصاب والحمل	نظرية		13
امتحان سريع	محاضرة	الاخصاب والحمل	محاضرة	2	14
) م).	ا بد		نظرية	-	4 =
امتحان سريع	محاضرة	الولادة	محاضرة	2	15
			نظرية		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

	12. مصادر التعلم والتدريس
فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي ايد مرتضى كمال الحكيم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وح
ا.د. مرتضى كمال الحكيم	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

نموذج وصف المقرر المرحلة الرابعة

			ىم المقرر:	. lu	.13
	داجنة	تغذية طيور			
			مز المقرر	, ر	14
	0	01140		<u>-</u>	
			فصل / السنة	. 11	15
	يفي	الرابعة/ خر			
		الوصف	ريخ إعداد هذا	. تا	16
	202	25/2/26			
			ضور المتاحة	أشكال الح	.17
	سور <i>ي</i>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 11	1.0
		الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسيه (عدد الساء	.18
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساء			
	*	رر الدراسي (اذا اكثر من ال	ىم مسؤول المة	. اس	19
abba	ashussain@mu.edu.	سين الأيميل : iq	عباس سالم حد	الاسم: أ.د	
			عداف المقرر	. اه	20
تمثلة بالطاقة، البروتينات،	الدواجن، عناصر التغذية المن	التعرف على اهمية تغذية	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		المعادن، الهضم والايض			
		ليم والتعلم	متراتيجيات التع	. اید	21
	رضوع)	السمعية (شرح التدريسي للمو		بة	الاستراتيج
7.: 11.016		كتابة على السبورة	-	1.1	
کاک الصفیہ	مع تقبيم الطالب في المسار	باشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار الم	اسط بة المقرر	22
2-11	trti	- ti i ; ti	1		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	م الوحدة او الموضوع		الساعات	الأسبوع
			التعلم المطلوية		
امتحان سريع	محاضرة	الطاقة مصادر ها وتقسميها	محاضرة	2	1
المصدل شریح	معاسره	و عواملها	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	البروتينات انواعها وتصنيفها	محاضرة	2	2
.1 (1		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	روتينات والعوامل المؤثرة عليها	محاضرة الب نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الفيتامينات تصنيفها والعوامل	محاضرة	2	4
		المؤثرة عليها	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5

امتحان سريع	محاضرة	عادن تصنيفها تاثير زيادتها	محاضرة الم نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	ماء اهميته وظائفه مصادره	. 1	2	7	
امتحان سريع	محاضرة	الهضم والايض	محاضرة نظرية	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	النواتج النهائية للهضم	محاضرة نظرية	2	9	
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الموارد العلفية الاولية	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	يتامينات والعناصر المعدنية والاضافات	محاضرة الفر نظرية	2	12	
امتحان سريع	محاضرة	مركزات العلفية والمخاليط ومستلزماتها	محاضرة ال نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتصنيع الاعلاف	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	سيانة المعمل تكوين العلائق	محاضرة _ص نظرية	2	15	
			ر	تقييم المقر	.23	
اليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من (ية والتقاري		
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.24	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و علي الياسين ومحمد حسن عبد العباس						
	المراجع الرئيسة (المصادر)					
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الدواجن.					
			قارير)	_		

1. اسم المقرر:

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية

	ان دادنة	المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم المائم			
	تربية وتحسين طير داجنة 2. رمز المقرر				
	0	01140	<u>)</u>	כאל ונאצל	• 2
	J		اسنة	الفصل / ا	3
	ģı	الرابعة/ خر		, , 0	•5
	ريعي		اد هذا الله م	تار ، نـ ا مر	1
	20′	25/2/26	اد هذا الوص	تاريخ إعد	•4
	202		ضور المتاد	أشكال الح	5
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	حض			
	(ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6
	2 1 1 - 1 - 1 - 1	2 امتنال می 2 سال			
	عة عملي عدد الوحدات 3)	2 ساعه بطري و 3 ساء در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ا) المقدر ال	اسد مسؤ و	7
ahmedre	san@mu.edu.iq : c	ن محمد علي الآيميل	ِ احمد ریسار	<u>، عم معتور</u> الأسم: م.د	.,
	<u> </u>				
			قرر	اهداف الم	.8
راثة المتعلقة بلون الجلد ولون	وتحسين الطيور الداجنة، الو	التعرف على تطور علم تربية	:	ادة الدراسية	اهداف الم
	تقدير المعالم الوراثية للعشيرة	الريش، وراثة العشائر وكيفية			
		تعلم	ت التعليم وا	استراتيجياه	.9
	رضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي للمو		ية	الاستراتيج
ا كات الحديدة	و و و المال في المال	، الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	-	11	
ار حات الصعیب	مع تقییم انصانب فی المسد	المباسر بين التدريسي والطالب	وب الحوار	اسم بة المقرر	10
. anti Tali to	t_=t1		.m.1	الساعات	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات		الأسبوع
			التعلم المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تا با تا تا تا تا تا الا	محاضرة	2	1
	•	تطور علم تربية وتحسين الدواجن	نظرية	_	1
امتحان سريع	محاضرة	المبادئ العامة في الوراثة	محاضرة	2	2
4, 1, 5, 1	\$1		نظرية محاضرة	า	2
امتحان سريع	محاضرة	الوراثة المرتبطة بالجنس	محاصره نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الجينات المميتة	محاضرة	2	4
7 571 571 1 20 1	*:. ((نظرية		_
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان وراثة لون الجلد وصفات الريش	امتحان محاضرة	2	5
امتحان سريع	محاضرة	وربت بون البند ومسد الرياس	محاصره نظرية		6
امتحان سريع	محاضرة	وراثة شكل العرف والارجل	محاضرة	2	7

		المشوهة	نظرية		
1 4 (
امتحان سريع	محاضرة	وراثة العشائر	محاضرة	2	8
			نظرية	_	_
امتحان سريع	محاضرة	ير المعالم الوراثية للعشيرة	محاضرة تقد	2	9
12ti 2ti 1 n i	** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.1 * 1	نظرية	-	4.0
امتحان الشهر التاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	المكافئ الوراثي	محاضرة	2	11
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط الوراثي	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب	محاضرة	2	13
		2	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انظمة التزاوج	محاضرة	2	14
		الصعداهراوج	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تزاوج الاقارب	محاضرة	2	15
		. 5 (55	نظرية		
			ر.	تقييم المقر	.11
البومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا		•	
.50 5 .5 5 .5	3 2 3. 3.	- , , , ,	ر الخ بر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			تعلم والتدريس		
		تربية وتحسين دواجن	ـة (المنهجية أن و	قررة المطلود	الكتب الم
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن ولم تربية وتحسين دو اجن ر				
					(
	المراجع الرئيسة (المصادر)				
كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في تربية وتحسين دواجن.				الكتب والد	
(المجلات العلمية، النقارير)					(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
انتاج اغنام وماعز	

			ر	رمز المقر	.2	
	001104					
			لسنة	الفصل / ا	.3	
	يِفي	الرابعة/ خر				
		ف	اد هذا الوصا	تاريخ إعد	.4	
	202	25/2/26				
		ä	ضور المتاح	أشكال الد	.5	
	<i>ىور ي</i>	حض				
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسية	عدد الساء	.6	
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظر ي و 3 ساء				
		راسي (اذا اكثر من أسم يذكر)	ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7	
ghasar		بر دهيرب الأيميل				
				*1 -1 1	0	
				اهداف الم		
السل في الاغنام والماعز،	ادية لتربية الاغنام والماعز، الت		:	ادة الدراسية:	اهداف الم	
	مشاريع تسمين الحملان	انتاج الصوف والشعر وانشاء				
			ت التعليم وال	استراتيجياد	.9	
	رضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي للمو الكتابة ما السببة		بة	الاستراتيج	
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار ك	الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب		اسلا		
•	<u> </u>		33 .3	بة المقرر	.10 بنی	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات		
'	, '		التعلم			
			المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام	محاضرة	2	1	
		والماعز	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الاغنام والماعز	محاضرة	2	2	
امتحان سريع	محاضرة	تنابا المامنات	نظرية محاضرة	2	3	
		تغذية الاغنام والماعز	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	التناسل في الاغنام	محاضرة	2	4	
التاد الثان الأدار	a .1:: -1 = 1 .1	امتحان	نظرية امتحان	2		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	املحان التناسل في الماعز	محاضرة	2	5 6	
،بــــــن سريي ا		<u> </u>	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	النمو وانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	2	7	
			نظرية			

امتحان سريع	محاضرة	ماط انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة _{ان} نظرية		8
امتحان سريع	محاضرة	انتاج الصوف والشعر	محاضرة نظرية		9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	انتاج الحليب	محاضرة نظرية		11
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج المكثف	محاضرة نظرية		12
امتحان سريع	محاضرة	رضاعة وفطام الحملان	محاضرة نظرية		13
امتحان سريع	محاضرة	استخدام بدائل الحليب	محاضرة نظرية		14
امتحان سريع	محاضرة	اء مشاريع تسمين الحملان	محاضرة _{انش} نظرية		15
			_	تقييم المقرر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من 00 ية والتقارير	
			علم والتدريس	مصادر الت	.12
	ب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وما انتاج اغنام وماعز زهير فخري الجليلي				
	مادر)	رئيسة (المص	المراجع ال		
	· في انتاج اغنام وماعز .	الكتب الاجنبية المتخصصة	التي يوصى بها		
			ارير)	العلمية، التق	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	واقع الانترنيت	لإلكترونية ، ه	المراجع اا

	1. اسم المقرر:
انتاج اللحوم	
	2. رمز المقرر

	0	01104			
			لسنة	الفصل / ا	.3
	يفي	الرابعة/ خر			
		ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4
	202	25/2/26			
			ضور المتاد	أشكال الح	.5
	ىورى	حض ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مادس الدر اسد	عدد الساء	6
		- (الكني)/ عدد الوكدات (الكني)	عات الدر العيد		.0
	عة عملي عدد الوحدات 3	•			
		در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر) مناه		•	.7
Sa	adkadhum@mu.edi	جبار الایمیں . u.iq	. سعد کاظم	الاسم: م.	
			قرر	اهداف الم	.8
ء العمليات الحقلية اليومية	اللحوم . الحقول الزراعية وكيفية اجرا		:	ادة الدراسية	اهداف الم
المفهوم الحديث عن القديم	هيم انتاج اللحوم والفروقات بين	اللازمة . 3- التعرف على انواع ومفاه في انتاج اللحوم			
اللحوم في الوطن العربي	راعية التي تعيق تطوير انتاج	, —			
	حيوان اللحم وما هي الهورمون	5- التعرف كيفية نمو وتطور حيوان اللحم			
ان	يوان اللحم واساسيات ذبح الحيوا		م المراب ا	1	0
	(\$ 0.50	تنعم ب السمعية (شرح التدريسي للمو	ت التعليم وال الاسال		الاستراتيج
	(ب الكتابة على السبورة	، د ساوب اسلوب	يد ا	الاستورييج
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار	المباشر بين التدريسي والطالب	لوب الحوار	اسا	
				بة المقرر	.10 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
	\$. :-1	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم	المطلوبة محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	معهوم التاج التحوم (المعهوم التقليدي والحديث)	محاصره نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	التحديات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5

امتحان سريع	محاضرة	اط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة انم نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	نمو وتطور حيوان اللحم تغيرات التي تحصل من مرحلة الجنين ولغاية النضج	محاضرة	2	7
امتحان سريع	محاضرة	صنف التسويق	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة ا نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة تر نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	نيات المستخدمة في قياس كمية نوعية اللحم في الحيوان الحي		2	13
امتحان سريع	محاضرة	باين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	~	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	محاضرة نظرية	2	15
			ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	لمهام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من (ية والتقاري	
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.12
			ية (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		ماجد بشير الاسود			(
			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	ن في انتاج اللحوم.	الكتب الاجنبية المتخصصة	دة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والم
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
ادارة وانتاج دواجن	
	2. رمز المقرر
001104	

			لسنة	الفصيل / ا	.3
	الرابعة/ خريفي				
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
	202	25/2/26	-		
		· ·	ضور المتا	أشكال الد	.5
	<i>ىور ي</i>				
	(ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 سا			
		لدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر			.7
j	asimiraqe@mu.edu	مناتي الأيميل: iq.	جاسم قاسم	الأسم: ا.د	
			قر ر	اهداف الم	.8
	يع الدواجن	1- التعرف على اهمية مشار		ادة الدراسية:	
		2- التعرف على انواع مساكر 3- التعرف على ادارة وانتاج			
	, —	4- التعرق على ادارة وانتاج			
	ة غير التقليدية.	5- التعرف القلش الاجباري6- العرف على طرق التربي			
			ت التعليم وا	استراتيجياد	.9
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)				
كات المحافدة	م تقدر المثال في المشار	، الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	-	11	
حات الطبقية-	مع تعییم انصانب فی انفسار	المباسر بين التدريسي والطالب	وب الحوار	اسد بة المقرر	.10 نند
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	
,	,		التعلم		6.
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع	محاضرة	2	1
	*1	الطيور الداجنة أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع	نظرية محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	المعنوب المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج المعاريج الم	محاصره نظریة		
امتحان سريع	محاضرة	الأجهزة الداخلية للدجاجة	محاضرة	2	3
		ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات	نظرية		
.1 (البيضة) أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات	1	2	
امتحان سريع	محاضرة	الواع مساكن الدواجن ومسلارمات التربية	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري		ر. امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	أدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ،	محاضرة	2	6
		حضانة ورُعايةُ الْأَفْرَاخِ)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أدارة وإنتاج فروج اللحم (تربية	محاضرة	2	7

		رعاية فروج اللحم ،نظم التربية ،	نظرية و			
		تغذية فروج اللحم وأنواغ العلائق				
		،تسويق فروج اللحم ، عمليات				
.1 (تحضير اللحوم في المجازر)	1			
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة	محاضرة	2	8	
		الواح المعادلات المحديث ومواصفاتها حضانة ورعاية	نظرية			
		ر ر . الأفراخ البياضة)				
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض	محاضرة	2	9	
_		(التربية ، تغذية الدجاج البياض	نظرية			
		خلال مراحل النمو والإنتاج،				
التال الثالث الثالث	ا تا ان نا ا	حسابات نسب إنتاج البيض)	.1 - 7 .1	2	10	
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	لقلش الأجباري (طرقه وفوائده)		2	11	
.1	1	-1 () -1 \ }!! -1 \ \$# (.)	نظرية	-	4.0	
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات في م الاردني)	محاضرة	2	12	
		فروج اللحم والبيض)	نظرية	_		
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات	محاضرة	2	13	
		الدجاج البياض)	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	ربية الدجاج الرومي والبط والوز		2	14	
			نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	إدارة حقول الدواجن في الأجواء	محاضرة	2	15	
		الحارة	نظرية			
			ر	تقييم المقر	.11	
اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهريه					
	والتحريرية والتقارير الخ					
	12. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و الدارة الدواجن					
	دي	صهيب سعيد علوان الزبيد	, ,,	.5 33		
(
	مراجع الرئيسة (المصادر)					
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة وانتاج الدواجن.					
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية					

	1. اسم المقرر:
اللغة الانكليزية4	
	 رمز المقرر
U01140	
	3. الفصل / السنة

	ريفي	الرابعة/ خر			
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
	202	25/2/26			
			ضور المتاحة	أشكال الح	.5
	ىور ي				
	(لكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسية (ا	عدد الساء	.6
	2 11				
) عدد الوحدات 2)	ے ساعہ بطر <u>ي</u> سي (اذا اكثر من اسم يذكر	ا المقدد الدداد	ارد مسئ	7
ahmed	resan@mu.edu.iq : c		ِن المعرر الدراء. احمد ريسان م		• I
	resume maioually.	ي	.	-/ -/	
			قر ر	اهداف الم	.8
باللغة الانكليزية	حاورة باستخدام القواعد الخاصة	التعرف على اهمية بعض الم			
	(0,00	ً لسمعية (شرح التدريسي للم	<u>'</u>		ر. الاستراتيجي
	ركتوح)	سنعي السرح الشريسي للم تابة على السبورة		,	الاسترانيج
كات الصفية	مع تقييم الطالب في المشار	اشر بين التدريسي والطالب		اسلا	
	<u> </u>			ة المقرر	.10 بنی
طريقة التقييم	طريقة التعلم	الوحدة او الموضوع	مخرجات اسم	الساعات	الأسبوع
,			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	Getting to know you	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	The way we live	محاضرة	2	2
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	محاضرة	It All Went Wrong	نظرية محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاصره	It All Wellt WIOIIg	محاصره نظریة	2	3
امتحان سريع	محاضرة	Let`s go shopping!	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	Let's go shopping!	محاضرة	2	6
	محاضرة	Tell me! What`s it like	نظرية على المادة المادة	2	7
امتحان سريع	محاصره	Ton mo: what s it fixe	محاضرة ? نظرية	2	/
امتحان سريع	محاضرة	Tell me! What's it lik		2	8
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Famous couples	محاضرة	2	9
			نظرية		

امتحان Famous couples

امتحان نظري

10 11

امتحان الشهر الثاني امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Do's and don'ts	محاضرة	2	12
_			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة	2	13
_			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Scared to death	محاضرة	2	15
			نظرية		
			ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومى والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا	10(على وفق الم	رجة من (توزيع الد
تحريرية والتقارير الخ				والتحرير	
12. مصادر التعلم والتدريس					.12
لكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم					الكتب الم
					(
			,	رئيسة (الم	
			ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
https://www.ef.d	com/wwar/blog/lar	nguage/dystopian-	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا
books-to-learn-e	nglish/				-
·	·	·			

	1. اسم المقرر:
امراض الدواجن	
	 رمز المقرر
001104	
	3. الفصل/السنة
الرابعة/ ربيعي	

		ف	اد هذا الوص	تاريخ إعد	.4
	2025/2/26				
			ضور المتاد	أشكال الح	.5
	ىور <i>ي</i>	حض			
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6
	عة عملي عدد الوحدات 3	2 ساعة نظر <i>ي</i> و 3 ساء			
	(دراسي (اذا اكثر من اسم يذكر			.7
	jasimiraqe@mu.edu	مناتي الأيميل: iq.	جاسم قاسم	الاسم: أ.د	
8. اهداف المقرر					
7t 11.7 A		1- التعرف على مفهوم علم ام 2- التريف ما الادرية الرابرة	;	ادة الدراسية:	اهداف الم
	ً لمختلف انواع الامراض ذات ا! كنسان والحيوان الناتجة من مختا				
. (4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض.				
الامراض والوقاية منها	حيوانات الزراعية والانسان من				
	والمكافحة للأمراض	ا 6- التعرف على طرق الوقاية	ti tartia	ا مرامر ا	0
		<u>'</u>	ت التعليم وال		
	رضوع)	ب السمعية (شرح التدريسي للمر بالكتابة حلسال مدينة		ية	الاستراتيج
كان الصفرة	مع تقديم الطالب في المشاري	، الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب		السا	
***************************************	مع عييم العاب عي المعدر.	المجسر بين استريسي والسب	<u>ر</u> ب <u>، حو ر</u>		10
				بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الاسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضر ة	مفاهده المرحة والمدحز	محاضرة	2	1

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	2	1
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تعاريف عن علم الامراض واثارها الصحية	محاضرة	2	2
		واثارها الصحية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الإمراض والنواقل	محاضرة	2	3
		والمسببات	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاجات واللقاحات والمناعة	محاضرة	2	4
		و التمنيع	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التعرض الميكروبي المبكر	محاضرة	2	6
		للدواجن	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الدواجن الفيروسية	محاضرة	2	7
		. 33. 0. 3	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أمراض الدواجن البكتيرية	محاضرة	2	8
		138 1 3 3	نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	مراض الدواجن الطغيلية	محاضرة _{أه} نظرية		9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	ري امتحان		10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	ىراض الدواجن الركتسيا والمايكوبلازما	محاضرة أه نظرية		11
امتحان سريع	محاضرة	اض الدواجن الايشريشية	محاضرة _{أمر} نظرية		12
امتحان سريع	محاضرة	أمراض تسمم العلف	محاضرة نظرية		13
امتحان سريع	محاضرة	ىراض الهضمية وأمراض النقص الغذائي	محاضرة الاه نظرية		14
امتحان سريع	محاضرة	لازمات والحالات المرضية	محاضرة _{المتلا} نظرية		15
				تقييم المقرر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا		رجة من 0 ية والتقارير	
			علم والتدريس	مصادر الت	.12
		امراض الدواجن فؤاد الشيخلي	ة (المنهجية أن وح	قررة المطلوبا	الكتب الم
				** * * * *	(
	مراجع الرئيسة (المصادر)				
	ن في امراض الدواجن. -	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها		
			ارير)	العلمية، التق	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ، ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
علم اللحوم	
	 رمز المقرر
001104	
	3. الفصل/السنة
الرابعة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.6
	2				
	عة عملي عدد الوحدات 3 /	کے ساعہ نظری و 3 ساء ادر اسی (اذا اکثر من اسم یذکر)	أرادة درا	اسم مسؤم	7
Sa	nadkadhum@mu.edi		<u>ِن المعرر الـ</u> . سعد كاظم		. /
36	iaakaaname ma.ca	س.بر . نيچي ^ي		ر .—. _۷	
			قرر	اهداف الم	.8
	,	1- التعرف على مفهوم علم الله	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
	كيب العام للحوم	2- التعرف على مكونات والترد			
اللحو م	به وممیزاته وتأثیره علی صفات	3- التركيب الكيميائي للحوم . 4- ما هو التصلب الرمي و اسيا			
·	بم والعوامل المؤثرة على استساء	-			
ق فحص الصفات الطبعية	ؤثرة على التشنج الرمي وطرز				
		اللحوم .			
		<u> </u>	ت التعليم وا	استراتيجيا	.9
	رضوع)	بب السمعية (شرح التدريسي للمو		ية	الاستراتيج
11	restre to the mon	، الكتابة على السبورة	-	, ,	
كات الصفيه	مع تقييم الطالب في المشارم	المباشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار		
	10. بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم	محاضرة	2	1
		التقليدي والحديث)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة	2	2
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة	2	3
	* . • 1	التحديات التي تواجه قطاع انتاج	نظرية	2	4
امتحان سريع	محاضرة	التحديات التي تواجه قطاع التاج	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الأول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم	محاضرة	2	6
		الحمراء	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	نمو وتطور حيوان اللحم	محاضرة	2	7
		والتغيرات التي تحصل من مرحلة	نظرية	_	
. 1 • 1	۰. ۱	الجنين ولغاية النضج صنف التسويق		2	
امتحان سريع	محاضرة	صنف النسوين	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة	2	9
الملحان شريع	محاصره	الموامل الموافرة على الموا	محاصره		ソ

				نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ستثمار الامثل لكفاءة انتاج	رة الا	محاضر	2	11
		اللحوم الحمراء		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كيب الذبائح ونسبة التصافي	رة ترک	محاضر	2	12
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ات المستخدمة في قياس كمية	-	محاضر	2	13
		عية اللحم في الحيوان الحي		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ن الوراثي للصفات المطلوبة		محاضر	2	14
		، خطط تحسين انتاج اللحوم		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	هورمونات المهمة في نمو	رة الـ	محاضر	2	15
		وتطور بروتين اللحم		نظرية		
				ر	تقييم المقر	.11
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا				
	والتحريرية والتقارير الخ					والتحرير
			دریس	تعلم والت	مصادر ال	.12
		علم اللحوم	جية أن و	بة (المنه	قررة المطلو	الكتب الم
	ابراهيم بشير الاسود					(
	المراجع الرئيسة (المصادر)					المراجع اا
لكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -الكتب الاجنبية المتخصصة في علم اللحوم.					الكتب وال	
	(المجلات العلمية، التقارير)					
	راجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية					المراجع ا

1. اسم المقرر:
 رمز المقرر
35 5-3 12
3. الفصل/السنة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. علاء صالح جاسم الآيميل : alaasaleh@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

التعرف على اهمية الماشية، التطور الحديث للماشية بالعالم، تقييم ابقار الحليب، انتشار مزارع الحليب

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
·	,	,	التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	اهمية تربية الماشية	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	التطور الحديث للماشية في العالم	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	العوامل التي ادت الى انخفاض انتاج الحليب	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	تقييم ابقار الحليب	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	انتشار مزرعة انتاج الحليب	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التناسل في الماشية	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	العوامل الوراثية المؤثرة على انتاج	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	العوامل البيئية المؤثرة على انتاج	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تطور الغدد اللبنية في الماشية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	السيطرة الهرمونية على تطور الغدد اللبنية	محاضرة	2	13

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	عملية تكوين الحليب	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	يطرة الهرمونية على انتاج الحليب	محاضرة الس	2	15
		الحليب	نظرية		
				تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ال	100 على وفق الم الخ	رجة من (بة والتقاري	توزيع الد و التحرير
			تعلم والتدريس	مصنادر ال	•12
			لة (المنهجية أن و	قررة المطلوب	الكتب الم
		ناطق خلوصىي			(
			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	في انتاج ماشية الحليب.	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ة التي يوصى بها	مراجع الساند	الكتب والد
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
	جهات اكاديمية ومهنية	المقالات العربية الصادرة عن .	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

	1. اسم المقرر:
	,
انتاج جاموس	
	2. رمز المقرر
001104	
	3. الفصل/السنة
الرابعة/ ربيعي	
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26	
	 أشكال الحضور المتاحة
حضوري	
حضوري	

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري عدد الوحدات 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

ghasansmeer@mu.edu.iq : الأيميل ghasansmeer@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

التعرف على الجاموس العراقي، ومميزات الجاموس، علائق الجاموس، تناسل الجاموس

اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

الاستراتيجية

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	نبذة مختصرة عن الجاموس العراقي	محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	المميزات العامة للجاموس	نظرية محاضرة	2	2
	<i>-</i>		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	علائق الجاموس	محاضرة	2	3
1 4		()() ()	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	تناسل الجاموس	محاضرة	2	4
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*		نظرية	_	
امتحان الشهر الأول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	تربية الجاموس واثر ها في تنمية الاقتصاد الزراعي	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	تربية الجاموس واثر ها في تنمية	محاضرة	2	7
		الاقتصاد الزراعي	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	بعض امراض عجلات وعجول	محاضرة	2	8
		الجاموس ورعايتها	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	بعض امراض عجلات وعجول	محاضرة	2	9
		الجاموس ورعايتها	نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على كمية انتاج	محاضرة	2	11
		حليب الجاموس	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على كمية انتاج	محاضرة	2	12
		حليب الجاموس	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	2	13
		N. N. N. N. N. N.	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	2	14

				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مشروع تسمين الجاموس	7	محاضرة	2	15
				نظرية		
					تقييم المقر	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ال	فق الم)10 على وف د الخ	.رجة من (ئة والتقاري	توزيع الد والتحرير
	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ 12. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و م انتاج الجاموس					
) حسن عبد الله					
				صادر)	رئيسة (المد	المراجع ال
	في انتاج الجاموس.	-الكتب الاجنبية المتخصصة	ے بھا	ة التي يوصى	مراجع الساند	الكتب والد
				قارير)	العلمية، الت	(المجلات
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية					

1. اسم المقرر:
علم الحياة الجزيئي
2. رمز المقرر
002140
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
 أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
ے ۔۔۔ کے ۔۔۔ کی ۔۔۔ کے ۔۔۔ کے ۔۔۔ کے ۔۔۔ کے ۔۔۔ کے ۔۔۔

	(در اسي (اذا اكثر من اسم يذكر	ل المقرر ال	اسم مسؤو	.7
الأسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيميل : hadiawad@mu.edu.iq					
			قرر	اهداف الم	.8
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم الحياة الجزيئي . 2- التعرف على المادة الوراثية . 3- مفهوم الجين . 4- المادة الوراثية في حقيقية النواة . 5- التعرف على المادة الوراثية في غير حقيقية النواة . 6- كيفية تصنيع البروتين					اهداف الم
			ت التعليم وا	استراتيجياه	.9
كات الصفية	,-	ب السمعية (شرح التدريسي للمو ، الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب	الاسالي اسلوب	ية اسل	الاستراتيج
			1	بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان سريع	محاضرة	الاحماض النووية وتركيبها	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	كيفية تخزين المعلومات الوراثية	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	كيفية تضاعف الحامض النووي DNA	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	ما المقصود A Privation number of chromosome	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	طرق عزل وفصل الجينات	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	تقانات تحديد الجنس	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ظاهرة الاقتران Conjugation	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Gene expresion	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	Genetic markers	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	Operon	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Repair of DNA	محاضرة نظرية	2	13

امتحان سريع	محاضرة	Microstalite	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	PCR	محاضرة نظرية	2	15	
			ر	تقييم المقر	.11	
ليومية والشفوية والشهرية	لتحضير اليومي والامتحانات ا	هام المكلف بها الطالب مثل ا)10 على وفق الم ر الخ	رجة من (ية والتقاري	توزيع الد والتحرير	
	12. مصادر التعلم والتدريس					
	Ĺ	كتاب علم الأحياء الجزيئي	ية (المنهجية أن و.	قررة المطلوب	الكتب الم	
) عایشة دیفان					
			المراجع الرئيسة (المصادر)			
	في علم الاحياء الجزيئي.	الكتب الاجنبية المتخصصة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها -			
	(المجلات العلمية، التقارير)					
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية					

1. اسم المقرر:
ادارة مراعي
2. رمز المقرر
002140
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر)
الاسم: أ.م.د حيدر عبد الحسين محسن الأيميل : haidermohsen@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر									
اهداف المادة الدراسية: التعرف على تنمية الموارد الطبيعية، علم المراعي، انواع واقسام المراعي، ونظام الرعي.									
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم								
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)								
		، الكتابة على السبورة	اسلوب						
كات الصفيه	مع تقييم الطالب في المشار.	المباشر بين التدريسي والطالب	وب الحوار		1.0				
			I	بة المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع				
			التعلم						
1			المطلوبة						
امتحان سريع	محاضرة	تنمية الموارد الطبيعية	محاضرة نظرية	2	1				
امتحان سريع	محاضرة	علم المراعي	محاضرة نظرية	2	2				
امتحان سريع	محاضرة	قواعد واسس ادارة المراعي	محاضرة نظرية	2	3				
امتحان سريع	محاضرة	انواع واقسام المراعي	محاضرة نظرية	2	4				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5				
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	الرعي بالوقت المناسب	محاضرة نظرية	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	نظم الرعي	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	تحوير الغطاء النباتي الرعوي	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	سلوك الحيوانات في الرعي	محاضرة نظرية	2	9				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10				
امتحان سريع	محاضرة	توزيع الحيوانات	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	استغلال المراعي	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	الحمولة الرعوية	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	نظام قيادة القطعان بالمرعى	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	تنمية الموارد الطبيعية	ري محاضرة نظرية	2	15				

11. تقييم المقرر

هام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق الموالتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
إدارة المراعي الطبيعية رمزي محي الدين محمد الطيف التكريتي، رمزي محي الدين محمد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وح
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة المراعي.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر:
التتمية المستدامة
2. رمز المقرر
U02540
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د مريم جاسم محمد الآيميل : mariamjasim@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

سية: التعرف على التنمية المستدامة وعلاقتها بالبيئة في العراق	اهداف المادة الدرا
جيات التعليم والتعلم	9. استراتي
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)	الاستراتيجية
اسلوب الكتابة على السبورة	
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية	

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم التنمية المستدامة وأهميتها	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	جودة الحياة	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	التعايش والتسامح وتمكين الانسان	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الرفاه والامن الاجتماعي	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	التنمية الاقتصادية في العراق	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	الادخار والانفاق والتخطيط المالي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	المشاريع الريادية	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج والاستهلاك المستدام	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	دورة حياة المنتج، البحث والابتكار والاقتصاد المعرفي	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	البيئة المستدامة	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الماء ثروة وطنية	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	التكيف البيئي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	حماية البيئة والطبيعة في العراق	محاضرة نظرية	2	15

11. تقييم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

البيئة والتنمية المستدامة أحمد عادل عبد العظيم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم
أحمد عادل عبد العظيم	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في البيئة المستدامة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر:
اخلاقيات المهنة
2. رمز المقرر
U02540
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور ي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الأسم: أبد علي عبد الله زعيري الآيميل: aliabdullah@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: التعرف على مفهوم اخلاقيات المهنة والتمييز بين اخلاق المهنة وقواعد السلوك الوظيفي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة

اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

				با العفرر	٠١٥ بيي
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم اخلاق المهنة	محاضرة	2	1
		معهوم احارق المها-	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مصادر اخلاق المهنة	محاضرة	2	2
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة	2	3
امتحان سريع	"··1- ·		نظرية	2	1
امتحال سريع	محاضرة	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشعر الأول	امتحان نظری	امتحان	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة		محاضرة	2	6
	,	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	محاضرة	2	7
		وسائل نرسيخ الحلاقيات المهله	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التحديات واثرِها في اخلاقيات	محاضرة	2	8
		المهنة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التحديات واثر ها في اخلاقيات	محاضرة	2	9
.1241 241 .1 1	11 1	المهنة	نظرية	0	4.0
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان المسؤولية الاجتماعية	امتحان	2	10
امتحال سريع	محاضره	المسوولية الاجتماعية (مفهومها، انواعها، عناصر ها	محاضرة	2	11
		ومكوناتها)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المسؤولية الاجتماعية	محاضرة	2	12
		(مفهومها، انواعها، عناصر ها ومكوناتها)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ومعودها) المرتكزات الاساسية لاخلاقيات	محاضرة	2	13
	,	المهنة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات	محاضرة	2	14
_		المهنة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات	محاضرة	2	15
		المهنة	نظرية		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم اخلاقيات المهنة

محمد عبد الغني	(
	المراجع الرئيسة (المصادر)
–الكتب الاجنبية المتخصصة في اخلاقيات المهنة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكاديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

نموذج وصف المقرر للماجستير

عردج وعت اعترار عابسير						
1. اسم المقرر:						
الحاسبات والبرامج الاحصائية						
2. رمز المقرر						
3. الفصل / السنة						
الاولى/ خريفي						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
2025/1/19						
5. أشكال الحضور المتاحة						
حضوري 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)						
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
ر المعروب المعور الدراسي (ادا الحكو من الله يبكر) الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الآيميل : jasimiraqe@mu.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
داف المادة الدراسية:	اھ					
معرفة البرامج الاحصائية واهمها برنامج SPSS معرفة البرامج الاحصائية واهمها برنامج SPSS						
• اجراء التحليل الاحصائي باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS						
9. استراتيجيات التعليم والتعلم السمعية (شرح التدريسي للموضوع)						
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة	וצ					
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية						
1. بنية المقرر	0					
أسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	18					
التعلم						
المطلوبة المسلوبة المساوبة عن المساوبة عن المساوبة عن المساوبة عن المساوبة	1					
2 محاضرة مقدمة عن الحاسوب تعریف محاضرة امتحان سریع نظریة الحاسوب اجیال الحاسوب	1					
13 - 2 13	2					
نظرية للحاسوب						
: 2 محاضرة إعداد البرنامج ومحرر البيانات محاضرة امتحان سريع نظرية	3					

امتحان سريع	محاضرة	خطوات تنصيب برنامج SPSS - إعداد	محاضرة	2	4
		وتحرير البيانات	نظرية	_	_
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الدخول إلى برنامج SPSS (فتح نافذة	محاضرة	2	6
		البرنامج) – كيفية إدخال البيانات لغرض	نظرية		
		التحليل الإحصائي			
امتحان سريع	محاضرة	إنشاء ملف بيانات داخل برنامج SPSS	محاضرة	2	7
	* . :-1	تعامل مع البيانات تعيين مواصفات	نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	لتعامل مع البيانات تعيين مواصفات متغيرات – معالجة البيانات Data		2	8
		manipulation			
امتحان سريع	محاضرة	تحويل البيانات – إنشاء متغير ات جديدة	محاضرة	2	9
		Create New Variables	نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تحليل التباين في اتجاه واحد	محاضرة	2	11
		ــــين البين عي البده والــــ	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تحليل التباين في اتجاهين	محاضرة	2	12
1 4 1			نظرية		1.0
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار الخطي المتعدد Multiple	محاضرة	2	13
.1 .0 (1	Linear Regression	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار التدريجي Stepwise	محاضرة	2	14
.1 (,	Regression	نظرية	-	4 -
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار الهرمي Hierarchical	محاضرة	2	15
		Regression	نظرية		
				تقييم المقر	
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال			
				ية والتقاري ، ،،	
			تعلم والتدريس		
		وجدا كتاب برنامج SPSS	لة (المنهجية أن	قررة المطلوب	الكتب الم
د. اسامة ربيع امين					
رئيسة (المصادر) التحليل الاحصائي باستخدام SPSS				المراجع ال	
د. سهاد علي شهيد					
صى بها التحلّيل الإحصائي. باستخدام البرنامج الإحصائي. SPSS.			دة التي يوصىي	مراجع السان	الكتب وال
د. نافذ محمد بركآت.			قارير)	•	
https://www.ibm.com/p	https://www.ibm.com/products/spss-statistics المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت				

			سم المقرر:	ul .	13	
	تربية وتحسين حيوان متقدم					
			مز المقرر	. ر	14	
		:	فصل / السنة	. 11	15	
		الاولى/ خريفي				
			اريخ إعداد ه	. ت	16	
		2025/1/19	4.2. */)		
		ة حضوري	ضور المتاح	اشكال الح	.17	
			عات الدر اسية	عدد الساء	.18	
	2					
	لوحداث 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد ا مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	بيم مسؤول ال	اد	19	
ahmed.ra	aisan@mu.e	ان محمد علي الأيميل: du.iq:			10	
					- 0	
			هداف المقرر			
21		• تعریف الطالب علی اهمیة تربیة ون	:	ادة الدراسية	اهداف الم	
		 معرفة اهم البرامج الحديثة في تر معرفة اهم طرق التربية والتحسير 				
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ستراتيجيات ال		21	
		عطیم والتعام ب السمعیة (شرح التدریسی للموضوع)			الاستراتيج	
		الكتابة على السبورة	اسلوب			
الصفية	في المشاركات ا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب	لوب الحوار		2.2	
	h .h. ## h			بة المقرر	c	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعا	الساعات	الأسبوع	
			التعلم المطلوية			
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة في علم تربية وتحسين الحيوان - اهداف مربي	محاضرة	2	1	
		الحيوانات الزراعية - القواعد الاساسية في تربية الحيوان - مفهوم السلالة والتوارث	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	الصفات الكمية والنوعية والصفات الحرجة –	محاضرة	2	2	
		الصفات المحددة و المتأثرة و المرتبطة بالجنس - البيئة و الوراثة و التداخل بينهما – التحسين الوراثي و البيئي	نظرية			
		 التباين - التباين البيئي والتباين الوراثي ومكوناته – الخلط والتدريج 				
امتحان سريع	محاضرة	التربية الداخلية والتربية الخارجية (الفروق	محاضرة	2	3	
		والمميزات) – قوة الهجين - الاستبعاد والاستبدال	نظرية			

		مل القرابة – معامل التربية الداخلية – حساب				
امتحان سريع	محاضرة	معامل القرابة في حالة وجود تربية داخلية كرار الجين والعوامل المؤثرة فيه ــ التزاوج		2	4	
المتعال شریح	معصرة	رار الجين والموامل المولود ليه – الفراوج العشوائي – (اتزان هاردي – واينبرغ)	نظرية	2	4	
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	ر روي روي روي روي <u>. روي</u> امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5	
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية:	محاضرة	2	6	
		اولا: المكافيء الوراثي وطرائق تقديره	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية:	محاضرة	2	7	
		ثانيا: الانحدار —	نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	باط (الوراثي والمظهري) – المعامل التكراري	محاضرة الارت	2	8	
امتحان سريع	محاضرة	افضل تنبؤ خطي BLUP والقابلية الانتاجية	محاضرة قيم	2	9	
		الحقيقية	نظرية			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10	
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب:	محاضرة	2	11	
		مه وانواعه ــ الانتخاب لاكثر من صفة والادلة الانتخابية	نظرية مفهو			
		الانتخاب بالعائد الوراثي وعلاقة تباين قة شدة الانتخاب بالعائد الوراثي وعلاقة تباين	75			
		ت سده ۱۳ مستب باعدت الورامي و عارت ببين القطيع بمر دو د الانتخاب				
		العوامل التي تزيد من كفاءة الانتخاب				
امتحان سريع	محاضرة	ين الوراثي في وجود تداخل بين البيئة والوراثة		2	12	
		ستعمالات القيم التربوية في خطط التحسين	نظرية ا			
.1 1	1	عقبات التحسين الوراثي السريع	1			
امتحان سريع	محاضرة	انات الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية في التحسين الوراثي 1	محاضرة تق نظرية	2	13	
امتحان سريع	محاضرة	المحسين الورائية المحسين الوراثية في انات الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية في		2	14	
		التحسين الوراثي 2	نظرية		14	
امتحان سريع	محاضرة	تفسير قيم المعالم الور اثية والاحصائية	محاضرة	2	15	
		مصطلحات	نظرية		_	
			ر	تقييم المقر	.23	
ية والشهرية والتحريرية	انات اليومية والشفو	المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتح)1 على وفق المهام ا	<u>رجة من 0(</u>	توزيع الد	
					والتقارير	
24. مصادر التعلم والتدريس						
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن تربية وتحسين الحيوان د.صلاح جلال وحسن كرم						
وجدت)						
المراجع الرئيسة (المصادر) تربية وتحسين الحيوان د.صلاح جلال وحسن كرم					المراجع ا	
Bourdon, R.Under standing animal Breeding (2000) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						

https://www.du.edu.eg/upFilesCenter/exStore/agr/1584630964.pdf

(المجلات العلمية، التقارير....) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

			ىم المقرر:	الب	25		
	Sit.		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>			
تصميم وتحليل تجارب زراعية متقدم							
			مز المقرر	. ر	26		
			·· · · · · · ·	† 1	27		
			فصل / السنة	. الا	27		
	الاولى/ خريفي						
			اريخ إعداد هد	. تا	28		
		2025/1/19	10 ti .	ti tic * i	20		
		ه حضور <i>ي</i>	ضور المتاح	اسكال الح	.29		
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.30		
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3							
hadi-h	31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الآيميل : hadi-hsooni@mu.edu.iq						
11441 11		پر بارم. رو بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او بارم. او		1/			
			هداف المقرر	. اه	32		
راعية	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية تصميم وتحليل تجارب زراعية						
لاحصائي	• معرفة انواع التصاميم المستخدمة في التحليل الاحصائي						
رنات المناسبة	• معرفة اهم الاختبارات المستخدمة لاجراء المقارنات المناسبة						
33. استراتيجيات التعليم والتعلم							
	ستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)						
ت ا ن ت	اسلوب الكتابة على السبورة						
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية 34. بنية المقرر							
	terti II. t.	o. *titi ti ti	m.1 - e	به المفرر الساعات			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	1		
_	,	مدخل لتصميم وتحليل التجارب الزراعية	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	التجارب البسيطة: تصميم C.R.D و	محاضرة	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	R.C.B.D و L.S.D المشاهدة المفقودة / الكفاءة النسبية للتصاميم	نظرية محاضرة	2	3		
المنتان شریی	معصره	C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	نظرية		J		
امتحان سريع	محاضرة	التجارب العاملية (عاملين): تصميم C.R.D	محاضرة	2	4		
		R.C.B.D	نظرية				

امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	محاضرة	لتجارب المنشقة (عاملين): تصميم	محاضرة اا	2	6		
_		C.R.D	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	لتجارب المنشقة (عاملين): تصميم	محاضرة ا	2	7		
		R.C.B.D	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	لتجارب المنشقة (عاملين): L.S.D	محاضرة ا	2	8		
.1 1	1		نظریه				
امتحان سريع	محاضرة	ىيم القطاعات المنشقة S.B.D و تصميم الالواح المرتبة النظامية S.A.P		2	9		
اه ترمان الشهر الثان	اه ترمان نظر م	امتحان الشهر الثاني	نظرية امتحان	2	10		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	**		2	11		
المنحال شريع	محاصره	ميم القطاعات المنشقة S.B.D و تصميم الالواح المرتبة النظامية S.A.P	محاصره صه		11		
امتحان سريع	محاضرة	ارب العاملية (ثلاث عوامل): C.R.D		2	12		
	J	و R.C.B.D و L.S.D	نظرية		12		
امتحان سريع	محاضرة	جارب المنشقة لمرتين (ثلاث عوامل) : -		2	13		
		C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط الخطي البسيط	محاضرة	2	14		
		۱۵ ربات التحقي البليت	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	الانحدار الخطي البسيط	محاضرة	2	15		
			نظرية				
35. تقييم المقرر							
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية							
والتحريرية والتقارير الخ							
36. مصادر التعلم والتدريس							
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن تصميم و تحليل التجارب الزراعية							
وجدت) الراوي ، خاشع محمود و خلف هللا ، عبد العزيز محمد .							
لمراجع الرئيسة (المصادر) تصميم و تحليل التجارب الزراعية					المراجع ال		
الراوي ، خاشع محمود و خلف هللا ، عبد العزيز محمد .							
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها تصميم وتحليل التجارب							
المجلات العلمية، التقارير) علي اسماعيل عبد الصمد سعد علي اسماعيل عبد الصمد سعد							
https://www.uoanbar.ed	lu.iq/eStoreImages/Ba	ank/17884.pdf	•				
https://www.uoanbar.edu.iq/eStoreImages/Bank/1/884.pdf المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت							

			اسم المقرر:	•	37			
	1اللغة الانكليزية متقدم							
	رمز المقرر							
			الفصل / السنة		39			
		الاولى/ خريفي		•				
		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• J1 · . 1°		40			
			تاريخ إعداد ه	•	40			
		2025/1/19	10 ti . ti	nc ::	4.1			
		ه حضور <i>ي</i>	، الحضور المتاح	اسكال	.41			
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ساعات الدر اسية	عدد اا	42			
		2 ساعة نظري						
		مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) رضا ناصر الأيميل : n.edu.iq	اسم مسؤول ال		43			
mohammed.n	ase@mu	رضا ناصر الأيميل : u.edu.iq	: م.د محمد عبد ال	الأسم:				
			اهداف المقرر	•	44			
		• تعريف الطالب على قواعد اللغة الانك	سية:	ادة الدرا	اهداف الم			
فرراعية	، في العلوم ال	• معرفة بعض المفردات المستخدمة						
		تعليم والتعلم	استراتيجيات ال		45			
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		ية	الاستراتيج			
7 . 11	16 1 2 11	الكتابة على السبورة						
ت الصفيه	ي المسار كاد	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في		91 24	1.0			
				`	.46 بنب			
طريقة التقييم	طريقة	اسم الوحدة او الموضوع	'	السا	الأسبوع			
	التعلم		المطلوبة	عا				
			T. Tree at 1	ت				
امتحان سريع	محاضرة	1- International student: READING Going abroad to study p4-6. Following instructions: filling in	محاضرة نظرية	2	1			
		forms. Reading methods: skim; scan; intensive reading; extensive reading						
امتحان سريع	محاضرة	Moving on Listening New places new people	محاضرة نظرية	2	2			
امتحان سريع		p10-11. Speaking introduction p6-7 WRITING A host family p7: Checking your	محاضرة نظرية	2	3			
المنحال سریح	محصره	writing: error correction - punctuation and		۷	3			
امتحان سريع	ء حاضد ة	spelling Writing an informal email 2- Where in the world: READING Three	محاضرة نظرية	2	4			
المحدل سریح	معصرد	countries p 10-11. Skimming and scanning:		4	4			
		reading for the general idea, and for particular information						
1	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5			

	نظري					
امتحان سريع	محاضرة	Island states: Listening separated by water Speaking Talking about countries p12-13		محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	WRITING My country p 12-13: Brainstoideas: topic areas and example. completing paragraph Linking ideas (1): but, however although Writing a description of my country in the state of the s	ng a er,	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles READING An unexpected journey p 16- Predicting content: using the title and the Meaning from context: guessing the meanew words	pictures	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two journ p16-17. Speaking Talking about jobs and p18-19		محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Mistaken identity p 18-19 Sentences/Paragraphs; helping your writi Varying the structure: making writing int Writing an article p21	teresting	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	4- Modern technology: READING Innov 22-23. Identifying the main message: using sentences to identify paragraph content		محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Innovations from nature Listening Biomimicry p22-23 Speaking Describing objects p24-25		محاضرة نظرية	2	13
امتحان سریع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad? p Organizing ideas (1): planning the argum and against Linking ideas (2): first, for in conclusion Writing a discursive essay	ents for	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits READING A conference in Istanbul p 28 Purpose and audience (1 and 2): using visite written clues		محاضرة نظرية	2	15
				المقرر	تقييم	.47
رمية والشفوية والشهرية	لامتحانات اليو	مكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي وال	<u> </u>	تقارير الخ	ية واا	والتحرير
			L	ر التعلم والتدريس	مصاد	.48
)English Course) (Grammar) – Cambridge University Press English Vocabulary In Use – Upper-Inte–				المطلوبة (المن	لمقررة	الكتب ال وجدت)
)Ebook – English) Mathcad Handbook				(المصادر)	ارئيسة	
)ebookenglish)TOEFLTest_and_Score_Manual			ِصى بها	الساندة التي يو	المراجع	الكتب وا
https://uomus.edu.iq/Li	bEDep.aspx'	?depid=17	ت	ة، التقارير) نية ، مواقع الانترنيد		
			j			

			سم المقرر:	. اد	49
		كيمياء حيوية متقدم			
			مز المقرر	. ر	50
		:	فصل / السنة	ll .	51
		الاولى/ خريفي			
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. ت	52
		2025/1/19			
			بضور المتاح	أشكال الد	.53
		حضوري (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.54
	2 . 1				
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	11 (10 5 110 5 11	1	55
israahasa	n@mu.edu.iq:				<u> </u>
				,	
			هداف المقرر		
		• تعریف الطالب علی اهمیة	:	ادة الدراسية	اهداف الم
الحيواني		• معرفة اهمية الكيمياء ال			
	ئيويه	• معرفة فروع الكيمياء الح	مرابد ا . ا	1	<i></i>
		, ,	ستراتيجيات ال		.57
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الكتابة على السبورة		يه	الاستراتيج
ت الصفية	لطالب في المشاركا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا	-	اسد	
				بة المقرر	58. بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
امتحان سريع	محاضرة	e lita - e eta	المطلوية محاضرة	2	1
امتحال سریح	محاصرة	المقدمة- الخلية	محاصره نظرية	۷	1
امتحان سريع	محاضرة	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	السكريات الأحادية	نظرية محاضرة	2	3
،ب <u>ـــــ</u> ن <u>ـــري</u>		السحريات الإحاديه	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	السكريات المتعددة الواطئة	محاضرة	2	4
İ			نظرية		i

امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	ض الامينية – أقسامها – تفاعلاتما		2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	نات – تركيبها – بناءها – أقسامها	محاضرة البروتي	2	7
1			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتما	محاضرة الأحما	2	8
.1 .1	1		نظرية	2	0
امتحان سريع	محاضرة	ات البسيطة – تركيبها – أقسامها	محاضرة اللبيدا	2	9
امتحان الشهر الثان	اهتمان نظری	امتحان الشهر الثاني	نظرية امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة		n . 1	2	11
المتحال شریح	معصره	ات المركبة والمشتقة تركيبها – أقسامها	نظرية اللبيدا	2	11
امتحان سريع	محاضرة		1	2	12
		ات المركبة والمشتقة - تركيبها – أقسامها	نظرية اللبيدا	_	12
امتحان سريع	محاضرة	الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها	محاضرة	2	13
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الأنزيمات، صفاتها ، العوامل المؤثرة فيها	محاضرة	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها	محاضرة	2	15
			نظرية		
			ر	تقييم المقر	.59
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال			
			ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.60
		الكيمياء الحيوية	وبة (المنهجية أن	مقررة المطلو	الكتب اله
		د. محمد على الداوودي			
		الكيمياء الحيوية	(1)	رئيسة (الم	
	()	ريب , ـــ	اسرجے ۔		
		كتاب أساسيات الكيمياء الحياتية	دة التي يوصى بها	مراجع السان	الكتب وال
		د. سامي المظفر	قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
https://iris.who.int/hand	lle/10665/119894.		مواقع الانترنيت		المراجع ال
			-		

نموذج وصف المقرر للماجستير

			:	اسم المقرر	.1			
	فسلجة حيوان متقدم							
			J.	رمز المقر	.2			
			لسنة	الفصل / ا	.3			
		الاولى/ ربيعي						
		ت -	اد هذا الوصف	تاريخ إعد	.4			
		2025/1/19						
		ä	ضور المتاح	أشكال الح	.5			
		حضوري						
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.6			
	عدد المحداث ع	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي						
	عدد الوحدات ر		ا المقدد الد	- 5	7			
ahmadu	ragari@mu adu	راسي (اذا اكثر من اسم يذكر) عبد العالى			. /			
annieuy	aseri@mu.edu	عبد العالي ١١١٩ . ١١١٩	احمد جواد -	الاسم. آد				
			قرر	اهداف الم	.8			
	فسلجة الخلية	• تعریف الطالب علی اهمیة	:	ادة الدراسية	اهداف الم			
		• معرفة سوائل الجسم						
	سم المختلفة	• ابيان اهمية اعضاء الجس						
		نعلم	ت التعليم والذ	استراتيجيا	.9			
		لجسم وانسجة الجسم المختلفة	اسة اعضاء ا	ية در	الاستراتيج			
				بة المقرر	.10 بنی			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
			التعلم					
			المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	 فسلجة الخلية الحيوانية 	محاضرة	2	1			
_		- فسلجة غشاء الخلية	نظرية					
		 العوامل المؤثرة على سيولة 						
		غشاء الخلية						
		- دور البروتينات في وظيفة						
		غشاء الخلية						
امتحان سريع	محاضرة	- سوائل الجسم: حجمها	محاضرة	2	2			
		- سورس سيسم	نظرية					

		1 :1: 6			
		ومكوناتها			
		 العوامل المؤثرة على انتقال 			
		الماء والأملاح عبر غشاء الخلية			
		- تأثير إضافة الأملاح إلى			
		سوائل خارج الجسم على حجم السوائل			
		 الانتقال الفعال و الانتشار 			
		والتنافذ			
امتحان سريع	محاضرة	 فسلجة القلب و الأو عية الدموية 	محاضرة	2	3
		 لمحة عن وظائف القلب وجهاز 	نظرية		
		الدوران			
		 القوانين التي تتحكم بسريان الدم 			
		في الأو عية الدموية			
		- جهاز التوصيل الكهربائي للقلب			
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	4
		- الجهد الفعال لعضلة القلب	نظرية		
		Electrocardiograph -			
		- كيفية استخدام جهاز			
		Sphygmomanometer			
امتحان الشهر الاول			امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	6
		- الدورات الدموية	نظرية		
		 ضغط الدم و العو امل المؤثرة 			
		عليه			
		 كمية الدم التي يدفعا القاب 			
		والعوامل المؤثرة عليها			
		- ميكانيكية تخثر الدم المرات تتراكا المارات المارات المارات المارات			
		 طرق تقدير الصفات الدمية 			
		والكيموحيوية			
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز التنفسي	محاضرة	2	7
		- التهوية الرئوية وانتشار الغازات	نظرية		
		 السيطرة السالبة للمقاومة الرئوية 			
		- خصائص الدم في الحيوانات الناسة			
1 (الزراعية			
امتحان سريع	محاضرة	- مكونات الهواء الحويصلي - سعات وحجوم الرئة	محاضرة	2	8
		- سعات و حجوم الركه - السيطرة العصبية على التنفس	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز العصبي	محاضرة	2	9
	3	- المكونات والوظائف العامة	نظرية		
		للجهاز العصبي			
		- الجهاز العصبي المركزي			
		<u> </u>			

		إجراء بعض فحوصات الدم في	_					
		إبررء بــــل ــــوـــــــــــــــــــــــــــ						
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشُهر الثاني		امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز العصبي المحيطي	-	محاضرة	2	11		
		- فسلجة الإحساس		نظرية				
		الوظائف العامة لغدة تحت المهاد	-					
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز البولي	-	محاضرة	2	12		
		 التنقية الكلوية 		نظرية				
		معدل التنقية الكلوية	-					
		خطوات انتقال السوائل في الكلية	-					
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز البولي	-	محاضرة	2	13		
		تركيز البول وميكانيكيات تخفيف	-	نظرية				
		السوائل						
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي 1	_	محاضرة	2	14		
		سب ۱۳۰۰ المحتي ١	_	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي 2	_	محاضرة	2	15		
		- g		نظرية				
					تقييم المقر			
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	المكلف بها الطالب مثل التحضير ال	ق المهام					
					ية والتقاري ، ،،			
			L	تعلم والتدريس	مصادر الـ	.12		
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم							
المراجع الرئيسة (المصادر)								
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها								
				قارير)	، العلمية، الن	(المجلات		
			ت	مواقع الانترنيد	لإلكترونية ،	المراجع ا		
<u> </u>						-		

			ىم المقرر:	. lu	.13
		فسلجة دواجن متقدم			
			مز المقرر	. ر	14
		2	فصل / السنا	. 14	.15
		الاولى/ ربيعي			
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. تا	16
		2025/1/19			
			ضور المتاد	أشكال الد	.17
		حضوري (۱۶۱۰) د دار دارای (۱۶۱۰)	ام ال	1 11	1.0
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسيا	عدد الساء	.18
	لوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد ا			
		لمقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ىم مسؤول ا	. lu	19
saac	datta@mu.e	الله عبد السادة الآيميل: du.iq	د سعد عطا	الاسم: أ.م	
			هداف المقرر	. اه	.20
	الطيور الداجنة	• تعريف الطالب على اهمية فسلجة	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		لتعليم والتعلم	متراتيجيات ا	. اس	21
	حدة	هم الاعضاء في جسم الطيور ووظائفها كل على .	مرف على اه	ية الت	الاستراتيج
				بة المقرر	.22 بني
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	Nervous System Division of the N.S.	محاضرة نظرية	2	1
		Structure, Neurophysiology &	نطریه		
		Neurochemistry, Development			
		Peripheral N.S., The autonomic N.S., The brain.			
امتحان سريع	محاضرة	Cardiovascular system Blood, Body	محاضرة	2	2
		fluids, Physical caracteristics of blood, Blood Corpuscles; RBC, PCV, ESR,	نظرية		
		Formation of blood, Hb, WBC,			
1 4 1	٠.٠١	The heart Structure size persons &	21		
امتحان سريع	محاضرة	The heart: Structure, size, nervous & blood supply, circulation	محاضرة نظرية	2	3
		Hemodynamic, blood pressure, heart			
		rate, cardiac output			

		Conducting system.			
امتحان سريع	محاضرة	Respiratory system: Anatomy, structure,	محاضرة	2	4
		mechanism of breathing, gas direction	نظرية		1
		flow. Inside lung, mechanism of gas			
		exchange, gas transport properties			
		Of blood, respiration in avian embryo,			
		control of breathing.			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	1	محاضرة	2	6
		nephrons, collecting duct system.	نظرية		
		Fundamental functions of kidney;			
		filteration, excretion. Absorption, renal			
		clearance, hormonal regulation of body			
		fluid			
امتحان سريع	محاضرة	Digestive system:	محاضرة نظرية	2	7
		Anatomy, structure, prehension&	نظریه		
		deglutition of food, passage			
		ingesta through the tract, motility,			
		secretion & digestion			
		Gastro-intestinal hormones, regulation			
	محاضرة	of feeding.	z . ·.1	2	0
امتحان سريع	محاصره	Thermoregulation system temperature(Tb); normal, upper & lower	محاضرة نظرية	2	8
		lethal Tb, Factors affecting Tb, heat	تطريد		
		balance; heat production, heat loss			
		Heat transport within the body,			
		thermoregulation.			
امتحان سريع	محاضرة	reproductive system Female:	محاضر ة	2	9
ري کي	J	Anatomy, structure, sexual maturity,	محاضرة نظرية	2	,
		ovarian hormones, ovulation,			
		Oviposition, vitellogenesis, breeding &			
		ovulation-oviposition cycles, Egg shell			
		formation, hormonal control of			
		Ca+2metabolism.			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	Male reproductive system:	محاضرة	2	11
		Anatomy, structure, production &	نظرية		
		maturation of spermatozoa			
		& structure of spermatozoa, chemical &			
		physical, Composition of semen,			
		fertilization, male sex hormones			
.1 1	. 1	Secondary sexual characteristics	n . 1		4.0
امتحان سريع	محاضرة	Endocrine system Major functions, and acrine & parvous	محاضرة نظرية	2	12
		Major functions, endocrine & nervous	ىصريە		
		system harmony,Pituitary			
		thyroid, parathyroid &ultimobranchial 'glands, adrenal, pancreas			
		.pineal			
امتحان سريع	محاضرة	incubation physiology:	محاضرة	2	13
ہندان سریا		incubation physiology.	<i>y</i>	۷	13

		Composition of the freshly laid egg,	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	changes in the composition of incubation physiology:	محاضرة	2	1.4
المنحان شریع	محاصره	Composition of the	معصره نظریة	2	14
		freshly laid egg, changes in the			
		composition of			
1 7					
امتحان سريع	محاضرة	incubation physiology	محاضرة نظرية	2	15
		Composition of the freshly laid egg,	لطريد		
		changes in the composition of			
		The			
		egg during incubation, heat transfer to			
		the egg, development			
		Of physiological functions, requirement			
		and procedures for			
		.Incubation			
			ر	تقييم المقر	.23
رية والشهرية والتحريرية	انات اليومية والشفو	مهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتح)1 على وفق ال		توزيع الد والتقارير
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.24
		أن	ربة (المنهجية	مقررة المطلو	الكتب الد
					وجدت)
			صادر)	لرئيسة (المد	المراجع اا
		بها	دة التي يوصى	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	، العلمية، الت	(المجلات
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

			ىم المقرر:	. اس	.25
		تغذية اسماك متقدم			
			مز المقرر	. ر	.26
			فصل / السنة	ال	.27
		الاولي/ ربيعي			
			اريخ إعداد هذا	. تا	.28
		2025/1/19			
			ضور المتاحة	أشكال الح	.29
		حضوري			
		الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية (عدد الساء	.30
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي			
		رر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	يم مسؤول المق	. اس	.31
mari	amjasim@mu.	مد الأيميل : edu.iq	مريم جاسم مح	الاسم: أ.د	
			هداف المقرر	. اه	.32
	تغذية الاسماك	• تعريف الطالب على اهمية	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		ليم والتعلم	ستراتيجيات التع	. اید	.33
		اك المتنوعة	ن علائق الاسم	بة بيار	الاستراتيجي
				ة المقرر	34. بني
طريقة التقييم	طريقة التعلم	مم الوحدة او الموضوع	مخرجات ا	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	داف تغذية الأسماك —العوامل المؤثرة على تغذية الأسماك	محاضرة أه	2	1
1			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	داف تغذية الأسماك ⊣لعوامل المؤثرة على تغذية الأسماك	محاضرة أه نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	ء- خواص الماء ، الكربوهيدرات وأنواعها وأهميتها للأسماك –		2	3
	•	وِتينات- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض الامينية ،	-	_	
.1 . 1	1	حماض النووية		2	A
امتحان سريع	محاضرة	ء– خواص الماء ، الكربوهيدرات وأنواعها وأهميتها للأسماك – وتينات– أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض الامينية ،		2	4
		حماض النووية			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	.هون- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض االدهنية	•	2	6
			نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض االدهنية	الدهون-	محاضرة	2	7
1 1				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ت- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأملاح المعدنية ، *		محاضرة	2	8
		وأهميتها للأسما		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ت- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأملاح المعدنية ،		محاضرة	2	9
		وأهميتها للأسما	أنواعها و	نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	كوين العلائق – -أنواع منها –كيفية الاستفادة من الغذاء	كيفية ت	محاضرة	2	11
		مل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	— العوام	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كوين العلائق – -أنواع منها –كيفية الاستفادة من الغذاء	كيفية ت	محاضرة	2	12
	,	مل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	— العوام	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كوين العلائق – -أنواع منها – كيفية الاستفادة من الغذاء	كيفية ت	محاضرة	2	13
		مل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	— العوام	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كوين العلائق – -أنواع منها –كيفية الاستفادة من الغذاء	كيفية ت	محاضرة	2	14
		مل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	— العوام	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كوين العلائق – -أنواع منها –كيفية الاستفادة من الغذاء	كيفية ت	محاضرة	2	15
		مل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	— العوام	نظرية		
					تقييم المقر	
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال	رفق المه	100 على و	رجة من (توزيع الد
				ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			س	تعلم والتدري	مصادر ال	.36
			جية أن	وبة (المنه	مقررة المطلم	الكتب الم
						وجدت)
	ر.) المراجع الرئيسة (المصادر)					
لكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						
المجلات العلمية، النقارير)						
				<u> </u>		

			اسم المقرر:	•	37
		اللغة الانكليزية متقدم2			
			رمز المقرر		38
			33 3 3		
			الفصل / السنة		39
			العصل / السه	•	39
		الاولى/ ربيعي			
			تاريخ إعداد ه	•	40
		2025/1/19			
		ä	الحضور المتاح	ِ أشكال	.41
		حضوري			
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ساعات الدراسية	عدد ال	.42
		2 ساعة نظري			
	_	مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) لرضا ناصر الأيميل : n.edu.iq	اسم مسؤول ال		43
mohammed.n	ase@mu	لرضا ناصر الأيميل : u.edu.iq	م د محمد عبد ا	الأسم:	
			اهداف المقرر		44
	<u> </u>	تعريف الطالب على قواعد اللغة الإنك	<u></u>	ادة الدرا	اهداف الم
زراعية		• معرفة بعض المفردات المستخدمة		-	
		تعليم والتعلم	استراتيجيات اا		45
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)	الاساليد	ية	الاستراتيج
		الكتابة على السبورة			
ت الصفية	ي المشاركاد	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في	اسلوب الحوار		
			زر	بة المقر	.46 بنب
طريقة التقييم	طريقة	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	السا	الأسبوع
	التعلم		المطلوبة	عا	
				ŗ	
امتحان سريع	محاضرة	1- International student: READING Going abroad	محاضرة نظرية	2	1
		to study p4-6. Following instructions: filling in forms. Reading methods: skim; scan; intensive		_	_
		reading; extensive reading			
امتحان سريع	محاضرة	Moving on Listening New places new people p10-11. Speaking introduction p6-7	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	WRITING A host family p7: Checking your	محاضرة نظرية	2	3
	_	writing: error correction - punctuation and		_	J
امتحان سريع	م داخر د م	spelling Writing an informal email 2- Where in the world: READING Three	محاضرة نظرية	2	4
امتحال سریح	محاصره	countries p 10-11. Skimming and scanning:		۷	4
		reading for the general idea, and for particular			

		information				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول		امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	Island states: Listening separated by water Speaking Talking about countries p12-13	محاضرة نظرية	2	6	
امتحان سريع	محاضرة	WRITING My country p 12-13: Brainsto ideas: topic areas and example. completing paragraph Linking ideas (1): but, however although Writing a description of my country to the state of the	ng a er,	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles READING An unexpected journey p 16- Predicting content: using the title and the Meaning from context: guessing the meanew words	pictures	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two journ p16-17. Speaking Talking about jobs and p18-19		محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Mistaken identity p 18-19 Sentences/Paragraphs; helping your writi Varying the structure: making writing int Writing an article p21	محاضرة نظرية	2	11	
امتحان سريع	محاضرة	4- Modern technology: READING Innov	4- Modern technology: READING Innovations p 22-23. Identifying the main message: using topic			12
امتحان سريع	محاضرة	Innovations from nature Listening Biomimicry p22-23 Speaking Describing objects p24-25	Innovations from nature Listening Biomimicry p22-23			13
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad? p Organizing ideas (1): planning the argum and against Linking ideas (2): first, for in conclusion Writing a discursive essay	محاضرة نظرية	2	14	
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits READING A conference in Istanbul p 28 Purpose and audience (1 and 2): using visite written clues		محاضرة نظرية	2	15
				المقرر	تقييم ا	.47
رمية والشفوية والشهرية	لامتحانات اليو	مكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي وال	ق المهام الد	من 100 على وفر تقارير الخ		
			ر	ر التعلم والتدريس		
, ,)English Course) (Grammar) – Cambridge University Press English Vocabulary In Use – Upper-Inte–			المطلوبة (المن	مقررة	الكتب ال
)Ebook – English) Mathcad Handbook				(المصادر)	ُرئيسة	المراجع اا
)ebookenglish)TOEFLTest_and_Score_Manual			ِصی بھا	/ الساندة التي يو ة، التقارير)	لمراجع	الكتب وا
https://uomus.edu.iq/Li	bEDep.aspx	?depid=17	ت	ية ، مواقع الانترنيد		
			l			

				ىم المقرر:	. اس	49
		فسلجة تتاسل متقدم				
				مز المقرر	. ر	50
			2	فصل / السنا	11.	51
		الاولى/ ربيعي				
			فذا الوصف	ريخ إعداد ه	. تا	52
		2025/1/19				
			غ	ضور المتاد	أشكال الح	.53
		حضوري عدد الوحدات (الكلي)	ة (الكلي)/	مات الدر اسيا	عدد الساء	.54
				<u> </u>		
		ساعة نظري و 3 ساعة عملي			1	
ghacaner	neer@mu.edu	اسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ia : الآيميال	لمفرر الد <u>ر</u> بد دهد ب	ىم مسؤول اا د غسان سم	الاسد· أ م	55
gnasansi	neer ee ma.eaa	.iq . 0, 	÷););	Jan (Jan 1,		
				ئداف المقرر	. 16	56
	فسلجة تناسل	• تعريف الطالب على اهمية		:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		<u>'</u>	•	متراتيجيات ا		57
			إصطناعي	ية التلقيح الا	ية اهم	الاستراتيج
					بة المقرر	58. بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات	الأسبوع
				التعلم		
1 1	1	الجهاز التناسلي الذكري		المطلوبة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	، وظائفه ، تنظَّيم و عَمَّلية تكوين	تشريحه	محاضرة نظرية	2	1
امتحان سريع	محاضرة	الحيامن الجهاز التناسلي الانثوي		محاضرة	2	2
	•	، وظائفه ، تنظیم و عملیة تکوین البویضات	تشريحه	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	هر مونات المنظمة للتناسل ماء ، تحت المهاد ، الغدة النخامية ،		محاضرة	2	3
		الغدة الصنوبريةالخ	العدد الصا	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	البلوغ والنضج الجنسي		محاضرة	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول		نظرية امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الدورة التناسلية		محاضرة	2	6

				1	
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انتاج الامشاج (الكميتات) والنقل	محاضرة	2	7
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الاخصاب والحمل	محاضرة	2	8
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الحمل والولادة	محاضرة	2	9
			نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح	محاضرة التلقيح	2	11
		عي)	نظرية الاصطنا		
امتحان سريع	محاضرة	الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح	محاضرة التلقيح	2	12
		عي)	نظرية الاصطنا		
امتحان سريع	محاضرة	الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح	محاضرة التلقيح	2	13
		عي)	نظرية الاصطنا		
امتحان سريع	محاضرة	بسين التناسل	محاضرة ادارة وتح	2	14
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ىسىين التناسل	محاضرة ادارة وتح	2	15
			نظرية		
			ر	تقييم المقر	.59
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات الير	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال)10 على وفق المه	رجة من (توزيع الد
			ر الخ	ية والتقارير	والتحرير
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.60
			ربة (المنهجية أن	بقررة المطلو -	الكتب الم
			, ,		وجدت)
			1 .1	ti \ ** •	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	رئيسة (المد	
			دة التي يوصى بها	مراجع السانا	الكتب وال
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا
<u> </u>					L. L.

				.1	<i>C</i> 1		
			ىم المقرر:	וג .	.61		
		ادارة طيور داجنة متقدم					
			مز المقرر	. ر	.62		
			فصل / السنة	11	.63		
		الاولى/ ربيعي	, -				
		*	ريخ إعداد هذ	1;	.64		
			ريح إحداد ه		04		
		2025/1/19	ضور المتاحا	أشكال ال	65		
		حضوري	صور المناحا	اسکان انگ	.03		
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	<u></u>	عدد الساء	.66		
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي	<u> </u>				
		مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)			67		
jasi	ımıraqe@mu.	edu.iq : الأيميل	جاسم قاسم م	الاسم: الد			
			عداف المقرر	.1	.68		
	7. (To the fit to the					
اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية ادارة طيور داجنة							
69. استراتيجيات التعليم والتعلم							
		مديثة في تربية الطيور الداجنة	ليه الأدارة الـ	l	الاستراتيج		
			_	ة المقرر	.70 بني		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم إدارة مشاريع الدواجن	محاضرة	2	1		
.1 1	1	estative attraction	نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	المساكن المفتوحة والمغلقة	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	العوامل البيئية التي تؤثر في الاداء الانتاجي للطيور	محاضرة	2	3		
	•	• •	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	ادارة المفقسات	محاضرة	2	4		
1 371 - 271 - 1 - 2 1	** . 1 · * 1	t \$11 - 21 - 1 - 1	نظرية				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	انواع انظمة التدفئة والتبريد (مزاياها ومساوئها) وحساباتها	محاضرة نظرية	2	6		
امتحان سريع	محاضرة		محاضرة	2	7		
	•	انظمة التربية	نظرية				

امتحان سريع	محاضرة	تربية فروج اللحم	محاضرة نظرية	2	8		
امتحان سريع	محاضرة	تربية الدجاج البياض	محاضرة نظرية	2	9		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10		
امتحان سريع	محاضرة	تربية الامهات	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	الامن الحيوي لمشاريع الدواجن	محاضرة نظرية	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	ادارة الدواجن في المناطق الحارة	محاضرة نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	ىراض الدواجن وكيفية السيطرة عليها	محاضرة ام نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	القاش الاجباري	محاضرة نظرية	2	15		
			ر	تقييم المقر	.71		
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات اليو	م المكلف بها الطالب مثل التحضير ال		رجة من (ية والتقارير			
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.72		
			ية (المنهجية أن	 عررة المطلو	الكتب الم		
					وجدت)		
مراجع الرئيسة (المصادر)							
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						
	(المجلات العلمية، التقارير)						
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا		

			ىم المقرر:	. اس	.73				
		تكثير اسماك متقدم							
			مز المقرر	ر ر	.74				
			فصل / السنة	الذ	.75				
		الاولى/ ربيعي							
		الوصف	ريخ إعداد هذا ا	. تا	.76				
		2025/1/19							
			ضور المتاحة	أشكال الح	.77				
		حضوري	() () () () () ()		=0				
		لكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مات الدر اسيه (ا	عدد الساع	.78				
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي							
		ر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	يم مسؤول المقر	. اس	.79				
ammarmu	dhur@mu.edu	سليمان الأيميل: n.iq	د عمار مضر ا	الاسم: أ.م.					
			11 .1		00				
			المقرر المقرر						
	اهداف المادة الدراسية:								
		يم والتعلم	متراتيجيات التعا		.81				
			ىيە	بة اهم					
				ة المقرر	-				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	م الوحدة او الموضوع		الساعات	الاسبوع				
			التعلم						
ا من مان سروم	٠ - ا - ، ٠		المطلوبة محاضرة	2	1				
امتحان سريع	محاضرة	حياتية التكاثر عند الاسماك	معصره نظرية		1				
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على التكاثر	محاضرة	2	2				
.1 1	1		نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتطور الامشاج الجنسية	محاضرة نظرية	2	3				
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتطور البيضة	محاضرة	2	4				
			نظرية						
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5				
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتطور الحيمن	محاضرة نظرية	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	حياتية الاسماك المستخدمة محليا للتكاثر	محاضرة	2	7				
		حیالیه الاسمات المستحدمه محبیا سخابر	نظرية						

امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان امات الاسماك	محاضرة نظرية	2	8		
امتحان سريع	محاضرة	مصادر قطعان الامات	محاضرة نظرية	2	9		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	التكثير الطبيعي المسيطر عليه	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	التكثير الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	مفقس الاسماك	محاضرة نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	خطوات التكثير الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	تربية اليرقات	محاضرة نظرية	2	15		
			ر	تقييم المقر	.83		
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	م المكلف بها الطالب مثل التحضير ال		رجة من (ية والتقاري			
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.84		
			وبة (المنهجية أن	مقررة المطلو	الكتب الم		
					وجدت)		
	المراجع الرئيسة (المصادر)						
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات		
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع اا		

اسم المقرر: وراثة جزيئية متقدم رمز المقرر الفصل / السنة الاولى / ربيعي تاريخ إعداد هذا الوصف كال الحضور المتاحة	.85 .86 .87							
رمز المقرر الفصل / السنة الاولى / ربيعي تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19	.87							
الفصل / السنة الاولى/ ربيعي تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19	.87							
الاولى/ ربيعي تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19								
الاولى/ ربيعي تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19								
تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19	.88							
2025/1/19	.88							
• •								
كال المجنوب المتاحة	. \$							
	89. ألث							
حضوري الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	90) ع							
(<u>u</u>) , (<u>u</u>) ,	., 0							
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3								
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	.91							
سم: أ.م.د هادي عواد حسوني الآيميل: hadiwad@mu.edu.iq	וצ							
اهداف المقرر	.92							
	اهداف المادة							
استراتيجيات التعليم والتعلم								
اهمية	 الاستراتيجية							
	94. بنية							
ساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	الأسبوع ال							
التعلم								
المطلوبة								
مفهم ما المدالية المدرية الما الما المدرية الما المدرية الما المدرية المدرية الما درية المدرية ا	2 1							
نظریه امتحان سدیه	2 2							
المحاصرة الأحماض النووية الأحماض النووية المحاصرة المتحال سريع الخماض النووية المحاصرة المتحال سريع المتحال سريع	·							
محاضرة Watson-Crick model	2 3							
نظریه	, ,							
محاضرة محاضرة Chromosomes condensation	2 4							
	2 5							
محاضرة محاضرة امتحان سريع DNA Polymarrase	2 6							
نظریه ،								
محاضرة محاضرة Codons and protein synthesis	2 7							

امتحان سريع	محاضرة	Tandemly repeated sequence	es	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تدفق المعلومات الوراثية		محاضرة	2	9
		The flow of genetic informat	ion	نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	Reverse transcriptioالاستتساخ	n	محاضرة	2	11
		المعاكس		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	وصف عملية الاستنساخ		محاضرة	2	12
		Description of transcription	n	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	process of protein syntheعملية	esis	محاضرة	2	13
		تخليق البروتين		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	كلونة الجين		محاضرة	2	14
		سوت البين		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ة التعامل مع الجينات في حقيقية النواة	کر ؤر	محاضرة	2	15
				نظرية		
				ر	تقييم المقر	.95
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات اليو	ام المكلف بها الطالب مثل التحضير اا	ق المها		رجة من (ية والتقاري	
			Ü	تعلم والتدريس	مصادر ال	.96
			ية أن	وبة (المنهج	مقررة المطلم	الكتب الم
						وجدت)
ع الرئيسة (المصادر)					المراجع ال	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها					
				قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
			ت	مواقع الانترنيد	لإلكترونية ،	المراجع ا

			ىم المقرر:	. lu	97		
		تكنولوجيا دواجن متقدم					
		,	مز المقرر	. ر	98		
		2	فصل / السنة	11.	99		
		الاولى/ ربيعي					
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	1. تا	00		
		2025/1/19					
		ر المتاحة	للكال الحضو	1. أث	.01		
		حضوري					
		الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	مدد الساعات	[. ع	.02		
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي					
		مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	يم مسؤول ال	1. اس	03		
saadk	adhum@mu.	edu.iq : الأيميل	د سعد کاظم	الاسم: أ.م			
			هداف المقرر	1. اه	04		
		• تعريف الطالب على	:	ادة الدراسية:	اهداف الم		
	105. استراتيجيات التعليم والتعلم						
			مية	بة اهم	الاستراتيج		
			J	بنية المقرر	.106		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
			المطلوية				
امتحان سريع	محاضرة	التعرف على الجهاز التناسلي الانثوي للدحاجة مدعماً بالافلام العلمية	محاضرة	2	1		
امتحان سريع	محاضرة	العلمية الصفات النوعية للبيضة	نظرية محاضرة	2	2		
ا السال سریح	٠,		نظرية		L		
امتحان سريع	محاضرة	تدريج البيض اعتمادا على صفاته النوعية ، مدعما بالافلام العلمية	محاضرة	2	3		
.1 " 1	1	و المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية	نظرية		4		
امتحان سريع	محاضرة	قياس الصفات النوعية للبيضة عملياً في المختبر وتدريج البيض	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	مجازر الطيور الداجنة الجزء (1)	محاضرة	2	6		
ا ا ت ان سرو	۲ . :-1 -	() () () () ()	نظرية محاضرة	2	7		
امتحان سريع	محاضرة	مجازر الطيور الداجنة الجزء (2)	محاصره نظرية	Z	/		

امتحان سريع	محاضرة	بجزر وتدريج ذبائح فروج اللحم عملياً في حقل الطيور الداجنة	القيام ب	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	نيح واللقاحات في حقول الطيور الداجنة	التلق	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني		امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	التعرف على الجهاز المناعي للطيور	١	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	البيض المبرمج وكيفية انتاجه		محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	البيض المبرمج وكيفية انتاجه		محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	نظم التبريد في حقول الطيور الداجنة		محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تجهيز قاعة فروج اللحم		محاضرة نظرية	2	15
				ر	تقييم المقر	.107
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	م المكلف بها الطالب مثل التحضير ال	فق المها		رجة من (ية والتقاري	
			ں	تعلم والتدريس	مصادر ال	.108
			بية أن	وبة (المنهج	مقررة المطلم	الكتب الم
						وجدت)
				صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						الكتب وال
	(المجلات العلمية، التقارير)					
			بث	مواقع الانترني	لإلكترونية ،	المراجع ا

			ىم المقرر:	1. اس	.09		
	تربية اسماك متقدم						
			مز المقرر	1. ر	10		
			فصل / السنة	1. الا	11		
		الاولى/ ربيعي					
		ا الوصف	ريخ إعداد هذ	1. تا	.12		
		2025/1/19					
			مكال الحضور	1. أثث	13		
		حضوري دراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	دد الساعات اا	1. ع	14		
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\					
		2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي ملي ما الماد ال	11 . 1	.1 1	15		
abbasshansho	ol@mu.edu.ia	قرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ول عبد النبي الآيميل :	مم مسوول الم د عباس شنشر	<u>1. الا</u> الاسم: أ.م.	15		
				.,,			
			المقرر المقرر	1. اھ	16		
		• تعريف الطالب على	:	ادة الدراسية:	اهداف الم		
		عليم والتعلم	متراتيجيات الت		.17		
				بة اهم			
				بنية المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	سم الوحدة او الموضوع		الساعات	الأسبوع		
			التعلم المطلوية				
امتحان سريع	محاضرة	1. مقدمة عامة عن تربية الأسماك	محاضرة	2	1		
_		h for h	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	. 2- بيولوجيا الأسماك والانواع امستزرعة	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	3 بيئة الاستزراع المائي.	محاضرة	2	3		
_		The state of the state of	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	4. تقنيات الاستزراع السمكي	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	5. التغذية السمكية وأعلاف الأسماك	محاضرة	2	6		
امتحان سريع	محاضرة	6. صحة الأسماك وإدارة الأمراض	نظرية محاضرة	2	7		
المنتال شریح	المعاصرة		نظرية				

ا نظرية المتحان السكية. محاضرة المتحان السيريع المتحان الشهر الثاني متحان المتحا	امتحان سريع	محاضرة	7. تقنيات التفريخ والتكاثر	محاضرة	2	8			
نظرية امتحان الشهر الثاني امتحان الشهر الثاني امتحان الشهر الثاني 11 2 محاضرة 9. إدارة المزارع السمكية محاضرة امتحان سريع 12 2 محاضرة 10. الإستدامة والتطوير في تربية الأسماك محاضرة امتحان سريع 13 نظرية 11. النظم التشريعية والتنظيمية محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة 11. البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 11. النظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 11. النظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 11. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 10 1. التطبية وقق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والشهوية أن الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن 11 المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر)		_		نظرية					
10 امتحان امتحان الشهر الثاني امتحان نظري امتحان نظري 11 2 محاضرة 9. إدارة المزارع السمكية محاضرة امتحان سريع 12 2 محاضرة 10. الاستدامة والتطوير في تربية الأسماك محاضرة امتحان سريع 13 نظرية 11. النظم التشريعية والتنظيمية محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة 11. البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 11. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 11. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 11. التطبيقات العملية بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ 10 1. مصادر التعلم والتحريرية 11. المصادر التعلم والتحريرية (المصادر) 10 1. المصادر المصادر) 11. المصادر المدود	امتحان سريع	محاضرة	8. جودة المنتجات السمكية.	محاضرة	2	9			
11 2 محاضرة امتحان سريع 12 نظرية 10. الاستدامة والتطوير في تربية الأسماك محاضرة امتحان سريع 13 نظرية 11. النظم التشريعية والتنظيمية محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة 12. البحث العلمي والتغنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. النظبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. النظبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 10 10 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتقارير الخ 10									
12 نظریة امتحان سریع 12 محاضرة 10. الاستدامة والتطویر في تربیة الأسماك محاضرة امتحان سریع 13 نظریة الدخث العامی والتقنیات الحدیثة محاضرة امتحان سریع 14 محاضرة 12. البحث العامی والتقنیات الحدیثة محاضرة امتحان سریع 15 محاضرة 13. التحث العامی والتقنیات العملیة في نظم التربیة الحدیثة محاضرة امتحان سریع 15 نظریة القریة المقررة المقورة والشفویة والشهریة والشهریة والشهریة والشهریة والشهریة والشهریة والتقاریر الخ 100 علی وفق المهام المکلف بها الطالب مثل التحضیر الیومی والامتحانات الیومیة والشهریة والتقاریر الخ الکتب المقررة المطلوبة (المنهجیة أن وجدت) الکتب المقررة المطاوبة (المنهجیة أن الکتب والمراجع الرئیسة (المصادر) الکتب والمراجع الرئیسة (المراجع الساندة التی یوصی بها الکتب و التحریق المراجع الساندة التی یوصی بها	امتحان الشهر الثاني		امتحان الشهر الثاني			10			
12 محاضرة 10. الاستدامة والتطوير في تربية الأسماك محاضرة امتحان سريع 13 نظرية 11. النظم التشريعية والتنظيمية محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة 12. البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. النطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. النطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. النطبية والتقري سريع المتحان سريع 100 10	امتحان سريع	محاضرة	9. إدارة المزارع السمكية	-	2	11			
لنظرية انظرية المتحان سريع محاضرة البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع انظرية النظرية البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع انظرية المحاضرة المتحلية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع انظرية النظرية العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة المتحان سريع انظرية الورية والتقليم المقرر والتحريرية والتقارير الخ والتعريرية والتقارير الخ وجدت) الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			de fair a la later de la later						
13 محاضرة 11. النظم التشريعية والتنظيمية محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة 12. البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. النطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 نظرية 14. نقييم المقرر المقررة المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ والتحريرية والتقارير الخ 100 الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها	امتحان سريع	محاضرة	ً. الاستدامة والتطوير في تربية الاسماك		2	12			
14 نظرية 12. البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 2 محاضرة 13. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 15 نظرية نظرية انظرية المقرر 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتعريرية والتقارير الخ 120 مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع المراجع السائدة التي يوصى بها			" touch " but toth a a						
14 2 محاضرة 12. البحث العلمي والتقنيات الحديثة محاضرة 15. النطبية 15 2 محاضرة 13. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع 10 نظرية نظرية المقررة	امتحان سريع	محاضرة	11. النظم النشريعية والتنظيمية		2	13			
ا نظرية المحاضرة المطرية التعلية في نظم التربية الحديثة محاضرة المتحان سريع النظرية الفرية الفرية المحافرة المعام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير التح والتحريرية والتعلم والتدريس المقررة المطلوبة (المنهجية أن المواجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها			es transmit the trace	, , ,	_				
15 محاضرة 1. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة امتحان سريع نظرية 1. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة محاضرة الفرية المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	امتحان سريع	محاضرة	12. البحث العلمي والنفتيات الحديثة	_	2	14			
انظرية المقرر التعلم المقرر التعلم والتدريرية والتقارير التعلم والتدريرية والتفوية أن الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها	1.4		to be elitered to an tele						
119. تقييم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ والتحريرية والتقارير التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	امتحان سريع	محاضرة	النطبيفات العملية في نظم النربية الحديثة	•	2	15			
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ 120. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها				نظریه					
والتحريرية والتقارير الخ 120 مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها									
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	رمية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	ام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال						
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها				ر الخ	ية والتقارير	والتحرير			
وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها				علم والتدريس	مصادر الن	.120			
المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها				بة (المنهجية أن	لقررة المطلو	الكتب اله			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						وجدت)			
	المراجع الرئيسة (المصادر)								
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت				•					

			ىم المقرر:	1. الد	.21
		لغة انكليزية متقدم 2			
			مز المقرر	1. ر	.22
			فصل / السنة	1. الا	.23
		الاولى/ ربيعي			
		* :	ريخ إعداد ه	1. تا	.24
		2025/1/19	د یا		
			مكال الحضو	[. أثث	125
		حضوري	-		
		الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	دد الساعات	[. ء	126
	عدد اله حدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي			
	3 -,	ع سطري و و سطوي و المنطق المسلم المنطق المسلم المنطق المسلم المنطق المسلم المس	يم مسؤول اا	1. الا	27
		الأيميل:	-33 (الأسم:	
			نداف المقرر	1. اه	.28
		• تعریف الطالب علی	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		تعليم والتعلم	متراتيجيات اا	1. الد	29
			ىية	بة اهم	الاستراتيجي
			_	بنية المقرر	.130
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	1- International student: READING Going abroad to study p4-6. Following	محاضرة	2	1
		instructions: filling in forms. Reading	نظرية		
		methods: skim; scan; intensive reading; extensive reading			
امتحان سريع	محاضرة	Moving on Listening New places	محاضرة	2	2
		new people p10-11. Speaking introduction p6-7	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	WRITING A host family p7: Checking your writing: error	محاضرة	2	3
		correction - punctuation and spelling	نظرية		
21.00.1.7.1	<u>*</u> . •1.	Writing an informal email 2- Where in the world: READING	\$, • <u>-</u> 1 .	2	Α
امتحان سريع	محاضرة	Three countries p 10-11. Skimming	محاضرة نظرية	2	4
		and scanning: reading for the general idea, and for particular information	<u>""</u>		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الأول	امتحان	2	5

.1 (, n	Island states: Listening separated by	1					
امتحان سريع	محاضرة	water p10-11 Speaking Talking about countries p12	محاضرة محاضرة الفرية المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة	2	6			
امتحان سريع	محاضر ة	WRITING My country p 12-13:	محاضرة	2	7			
	- 5	Brainstorming ideas: topic areas and	7 1::		,			
		example. completing a paragraph Lin	King					
		ideas (1): but, however, although Write a description of my country	iting					
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles	محاضرة	2	8			
سري	- 5	READING An unexpected journey p	16-		0			
		17 Predicting content: using the title	and					
		the pictures Meaning from context: guessing the meaning of new words						
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two	محاضرة	2	9			
المتعال شریح	مفاصرة	journalists p16-17. Speaking Talking	•		9			
		about jobs and studies p18-19	نظرية					
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10			
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Mistaken identity p 18-19	محاضرة	2	11			
		Sentences/Paragraphs; helping your	نظرية	_				
		writing flow Varying the structure: making writing interesting Writing an						
		article p21	1					
امتحان سريع	محاضر ة	4- Modern technology: READING	محاضرة	2	12			
	J	Innovations p 22-23. Identifying the	نظریة main		12			
		message: using topic sentences to	عفريا					
	g . • 1	identify paragraph content Innovations from nature	21.	2	12			
امتحان سريع	محاضرة	Listening Biomimicry p22-23	محاضرة	2	13			
		Speaking Describing objects p24-25	نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad	محاضرة p?ا	2	14			
		24-25 Organizing ideas (1): planning the	نظرية					
		arguments for and against Linking id	_					
		(2): first, for instance, in conclusio						
		Writing a discursive essay						
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits	محاضرة ا	2	15			
		READING A conference in Istanbul 28-30	نظرية ا ^p					
		Purpose and audience (1 and 2): using	g					
		visual and written clues	-					
			ر	تقييم المقر	.131			
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال	100 على وفق المه	رجة من (توزيع الد			
			ر الخ	ية والتقاري	والتحرير			
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.132			
			ية (المنهجية أن					
	وجدت)							
المراجع الرئيسة (المصادر)								
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها							
	(المجلات العلمية، التقارير)							
			·					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت								

			ىم المقرر:	1. اس	.33			
	مهارات البحث العلمي							
			مز المقرر	· .1	.34			
				<u> </u>				
			فصل / السنة	1. الا	.35			
		الاولي/ ربيعي	, ,					
		* .	ريخ إعداد هذا	1. تا	.36			
		2025/1/19	د بی ا					
			بكال الحضور	1. أث	37			
		حضوري						
		در اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	دد الساعات ال	[. ع	138			
	حدات 2	2 ساعة نظري عدد الو						
		<u>-</u> قرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الأيميل :	ىم مسؤول الم	1. اس الاسم:	39			
		الأيميل:		الأسم:				
				. 1	40			
			داف المقرر		.40			
		• تعریف الطالب علی		ادة الدراسية:				
		طيم والتعلم	متراتيجيات الت					
				بة اهم				
				بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	سم الوحدة او الموضوع		الساعات	الاسبوع			
			التعلم					
امتحان سريع	محاضرة	مراحل التفكير الإنساني	المطلوبة محاضرة	2	1			
ا المسال سريح	5,2	Ų , ,, , , , , , , , , , , , , , , , ,	نظرية		1			
امتحان سريع	محاضرة	تعريف المنهج العلمي في البحث وأهدافه	محاضرة	2	2			
	م داد د	خصائص التفكير (البحث العلمي)	نظرية محاضرة	2	3			
امتحان سريع	محاضرة	حصائص التعمير(البحث العلمي)	محاصره نظرية	2	3			
امتحان سريع	محاضرة	البحث الجيد والباحث الناجح	محاضرة	2	4			
t hy 5 251 . 1 . 1 . 1	Ye 1	t N1 - 51 - 1 - 1	نظرية		_			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان محاضرة	2	5			
امتحان سريع	محاضرة	أنواع البحوث العلمية	محاصره نظرية		6			
امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث	محاضرة	2	7			
		اختيار المشكلة البحثية	نظرية					

امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث القراءات الإستطلاعية		محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	صياغة الفرضية		محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني		امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تصميم خطة البحث		محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تصميم خطة البحث		محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	جمع المعلومات وتصميمها		محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة		محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة		محاضرة نظرية	2	15
				ر	تقييم المقر	.143
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات اليب	م المكلف بها الطالب مثل التحضير اا	فق المها.	100 على و بر الخ	رجة من (ية والتقاري	
			ں	تعلم والتدريا	مصادر ال	.144
			بية أن	وبة (المنهم	مقررة المطلو	الكتب الم
						وجدت)
الجع الرئيسة (المصادر)						المراجع ال
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها						
(المجلات العلمية، التقارير)						
			بت	مواقع الانترنب	لإلكترونية ،	المراجع ا

			ىم المقرر:	1. اس	.45		
	تقانات احيائية منقدم						
		•	مز المقرر	1. ر	.46		
			فصل / السنة	1. الا	.47		
		الاولى/ ربيعي	, -				
		<u> </u>	ريخ إعداد ها	1. تا	.48		
		2025/1/19	و پی		. 10		
		• •	مكال الحضور	[. أنث	49		
		حضوري					
		الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	دد الساعات ا	[. ء	50		
	عدد اله حدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي					
		ع مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	يم مسؤول الد	1. الد	51		
		الأيميل:		الأسم:			
			داف المقرر		.52		
		• تعريف الطالب على		ادة الدراسية:			
		تعليم والتعلم	متراتيجيات الن				
				بة اهم			
				بنية المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
1			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	مفهوم التقنية الحيوية وبعض تطبيقاتما	محاضرة نظرية	2	1		
امتحان سريع	محاضرة	الجينوم وتناسخ المادة الوراثية، البروينات	محاضرة	2	2		
			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المطفرة والتفاعل البيئي	محاضرة	2	3		
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الجينات والتعبير الجيني	نظرية محاضرة	2	4		
	<i>y==</i> *	¥ - 200 2 - 10 112	نظرية				
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	الزراعة النسيجية، الطرق والغرض منها	محاضرة	2	6		
امتحان سريع	محاضرة		نظرية محاضرة	2	7		
	<i>y</i> =	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها	نظرية		,		
				•			

امتحان سريع	محاضرة	الخلايا الجذعية، انواعها وتطبيقاتها	محاضرة نظرية	2	8			
امتحان سريع	محاضرة	بة الايضية وتطبيقات الهندسة التقنية الحديثة	محاضرة الهنس نظرية	2	9			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	الهندسة الوراثية في الحيوان او الانسان	محاضرة نظرية	2	11			
امتحان سريع	محاضرة	الهندسة الوراثية في الحيوان او الانسان	محاضرة نظرية	2	12			
امتحان سريع	محاضرة	الهندسة الوراثية في الحيوان او الانسان	محاضرة نظرية	2	13			
امتحان سريع	محاضرة	تخدام التحرير الجيني في التعديل الوراثي	محاضرة نظرية	2	14			
امتحان سريع	محاضرة	تخدام التحرير الجيني في التعديل الوراثي	محاضرة نظرية	2	15			
			ر	تقييم المقر	.155			
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال		رجة من (ية والتقاري				
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.156			
			وبة (المنهجية أن	مقررة المطلو	الكتب الم			
					وجدت)			
المراجع الرئيسة (المصادر)								
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها							
	(المجلات العلمية، التقارير)							
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا			

نموذج وصف المقرر للدكتوراه

5755— 55=1 — 5 E-5-							
				:5	اسم المقر	.1	
الحاسبات والبرامج الاحصائية المتقدم							
).	رمز المقر	.2	
				لسنة	الفصل / ا	.3	
		الاولى/ خريفي					
			ف	اد هذا الوصد	تاريخ إعد	.4	
		2025/1/19					
			غ	ضور المتاح	أشكال الح	.5	
		حضوري عدد الوحدات (الكلي)	/(\(\)	مادت الدر اسرة	مر السال	6	
		عدد الوحدات (العلي)	د (الكلي) / ا	عت الدراسية		.0	
	عدد الوحدات 3	ساعة نظري و 3 ساعة عملي					
		ذا اكثر من اسم يذكر)			,	.7	
jas	imiraqe@mu.	edu.iq : الايميل	مناتي	جاسم قاسم ،	الأسم: أ.د		
				قرر	اهداف الم	.8	
	البرامج الاحصائية	• تعريف الطالب على اهمية		:	ادة الدراسية	اهداف الم	
•	ة واهمها برنامج SPSS	• معرفة البرامج الاحصائية					
لاحصائي SPSS	ي باستخدام البرنامج اا	• اجراء التحليل الاحصائم					
				ت التعليم وال	استراتيجيا	.9	
		(شرح التدريسي للموضوع)			بة	الاستراتيج	
ات الصفية	لطالب في المشارك	ى السبورة ن التدريسي والطالب مع تقييم ا		-	اسا		
	. ي		<u>,,, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u> </u>	بة المقرر	.10 بنب	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ا الموضوع	اسم الوحدة	مخرجات	الساعات		
,	, ~		• (التعلم		C.	
				المطلوبة			
امتحان سريع	محاضرة	ل برنامج SPSS، ادخال	تشغيا	محاضرة	2	1	
		البيانات، حفظ الملف		نظرية			
امتحان سريع	محاضرة	بيانات بطريقة مباشرة وغير	ادخال ال	محاضرة	2	2	
1	÷ . • 1	مباشرة		نظرية	2	2	
امتحان سريع	محاضرة	الترميز		محاضرة نظرية	2	3	

	. 1				
امتحان سريع	محاضرة	مقاييس الاحصاء الوصفي	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	اختبار T في حالة عينة واكثر	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	تحليل التباين في اتجاه واحد ANOVA	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ثلة تحليل التباين في اتجاه واحد ANOVA في برنامج SPSS	-	2	8
امتحان سريع	محاضرة	ثلة تحليل التباين في اتجاه واحد ANOVA في برنامج SPSS	محاضرة ام	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	تحليل التباين في اتجاهين	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تمثيل النتائج بجدول نهائي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Regression الانحدار	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	ختبار كاي في برنامج SPSS	محاضرة _ا نظرية	2	15
	,		ر	تقييم المقر	.11
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات الي	ام المكلف بها الطالب مثل التحضير اا	100 على وفق المه		توزيع الا
			تعلم والتدريس		
		ا كتاب برنامج SPSS	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
	صادر)	لرئيسة (الم	المراجع اا		
د. سهاد علي شهيد					
.SP	التحلّيل الإحصائي. باستخدام البرنامج الإحصائي. SPSS.				الكتب وال
	د. نافذ محمد برکات.				(المجلات

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

 $\underline{https://www.ibm.com/products/spss-statistics}$

			ىم المقرر:	. اس	.13
		الهندسة الوراثية			
			مز المقرر	، ر	14
			فصل / السنة	. 14	15
		الاولى/ خريفي			
		ا الوصف	ريخ إعداد هد	. تا	16
		2025/1/19			
		ä	ضور المتاح	أشكال الد	.17
		حضوري	* , *,		1.0
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسيه	عدد الساء	.18
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي			
	<u></u>	مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ىم مسؤول ال	. lu	19
hadi-h	sooni@mu.edu	. حسوني الآيميل : 1.iq	د هادي عواد	الاسم: أ.م	
			نداف المقرر	. اه	.20
		•	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		' '	متراتيجيات الن	. اس	21
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) المناه المرابعة المرابعة المرابعة المرابعة المرابعة المرابعة المرابعة المرابعة		بة	الاستراتيج
ت الصفية	لطالب في المشار كاد	الكتابة على السبورة لمباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا		اسا	
	<u> </u>			بة المقرر	.22 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات		الأسبوع
1	,		التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الهندسة الوراثية	محاضرة	2	1
.1 (1		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	نظرة تاريخية عن الهندسة الوراثية	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	كيفية اجراء الهندسة الوراثية	محاضرة	2	3
		حيفيه اجراء الهناسه الوراثي-	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	عزل الجين	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	تجهيز المتراكبات الوراثية	محاضرة	2	6
			نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	الجينات المستهدفة	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التحول	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	التجديد	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات الهندسة الوراثية الطبية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	لمبيقات الهندسة الوراثية الصناعية	* . • 1	2	13
امتحان سريع	محاضرة	بيقات الهندسة الوراثية الزراعية		2	14
امتحان سريع	محاضرة	طبيقات الاخرى للهندسة الوراثية	محاضرة التو نظرية	2	15
			ر	تقييم المقر	.23
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات اليو	ام المكلف بها الطالب مثل التحضير اا)10 على وفق المه ر الخ	رجة من (ية والتقاري	توزيع الد والتحرير
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.24
		، كتاب الهندسة الوراثية	ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
		د عبدالحسين الفيصل			
		كتاب الهندسة الوراثية	صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
	د عبدالحسين الفيصل				
	كتاب مدخل في الجينات والهندسة الوراثية. منير السعيد محمد موسى – محمد عبد الفتاح ياقوت.				الكتب وال
	قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات		
	https://www.neelwafurat.com/itempage.aspx?id=egb93398- 5093367&search=books				المراجع ا

			الشد	.1	.25		
			ىم المقرر:	. الا	23		
		المسارات الايضية					
			مز المقرر	. ر	26		
			فصل / السنة	. ال	27		
		الاولى/ خريفي					
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. تا	28		
		2025/1/19					
		ä	ضور المتاح	أشكال الح	.29		
		حضوري					
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.30		
	عدد المحداث 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي					
		ع معاد عصري و و معاد عصري معاد عصور الدر اسم يذكر)	يم مسؤول ال	_ اس	31		
drn	nary300@mu.	محمد الأيميل : edu.iq	مریم جاسم ،		<u>. </u>		
		•		,			
			هداف المقرر	. اه	32		
اهداف المادة الدراسية:							
	• معرفة البرامج كيفية أجراء الهندسة الوراثية						
<u>ا</u> ثية	• معرفة الاهمية الصناعية والتطبيقية للهندسة الوراثية						
		تعليم والتعلم	متراتيجيات ال	. ایر	.33		
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		1 .	الاستراتيج		
		الكتابة على السبورة	اسلوب				
ت الصفية	لطالب في المشاركا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا	لوب الحوار	اسا			
				بة المقرر	.34 بنب		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عامة عن الطاقة الاحتياجات	محاضرة	2	1		
		الغذائية من الطاقة - طاقة الغذاء-دور	نظرية				
.1 .1	1	الطاقة في الخلايا الحية	1	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عامة عن الايض (التمثيل الغذائي)	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	ي) أنواع المسارات الايضية ومراحل	محاضرة	2	3		
-		العمليات الايضية الأساسية	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عن الكربو هيدرات تعريفها	محاضرة	2	4		

		وأهميتها في التغذية	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	أبض الكربو هيدرات	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	و وظائف الهرمونات في التمثيل	محاضرة دور	2	7
		الغذائي للمواد الكربو هيدراتية	نظرية ا		
امتحان سريع	محاضرة	ِ المعادنِ والعناصرِ اللافلزية في		2	8
		تمثيل الكربو هيدرات	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	ر الهرمونات في التمثيل الغذائي		2	9
		للمواد الكربو هيدراتية	نظرية		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	مة عنِ الدهون تعريفها وانواعها		2	11
		وأهميتها في التغذية	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	أيض الدهون	محاضرة	2	12
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	العلاقة بين تمثيل المواد	محاضرة	2	13
		لكربو هيدراتية والمواد الدهنية			
امتحان سريع	محاضرة	ل البروتينات والأحماض الامينية		2	14
			نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	نزيمات في المسارات الايضية		2	15
		بعض الفيتامينات في المسارات	نظرية دور		
		الايضية			
				تقييم المقر	
بومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات الب	ام المكلف بها الطالب مثل التحضير اا			
			ر الخ	ية والتقاري	والتحرير
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.36
	العمليات الأيضية الحياتية				الكتب الما
رياض عبد الكريم حمد العمليات الأيضية الحياتية			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
		رياض عبد الكريم حمد			
Metabolic Pathw	<i>y</i> ay		دة التي يوصى بها	مراجع السان	الكتب وال
Louis Hue	-		ت يو ت قارير)	_	
https://www.nature.com	/subjects/metabolic-p	<u>pathways</u>	مواقع الانترنيت		•
		-	مواقع الانتربيت	لإنتدرونيه .	المراجع

			ىم المقرر:	ul .	.37		
		اللغة الانكليزية المتقدم					
			مز المقرر	. ر	.38		
		:	فصل / السنة	. 1	.39		
		الاولى/ خريفي					
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. تا	.40		
		2025/1/19					
		ä	ضور المتاح	أشكال الد	.41		
		حضوري	• • •		1.5		
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.42		
		2 ساعة					
		 مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ممسؤول ال	. اس	43		
ahmed	ahmedmerza@mu.edu.iq : الآيميل ahmedmerza@mu.edu.iq						
	44. اهداف المقرر						
	اهداف المادة الدراسية:						
	45. استراتيجيات التعليم والتعلم						
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح القدريسي للموضوع)						
ات المحادثة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية						
ات الصعيب-	لطالب في المسار د	المباسر بين التدريسي والطالب مع تعييم ال	وب العوار	رسط بة المقرر	.i. 46		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
طریقه النفییم	تعريفه التعلم	اشم الوحدة أو الموضوع	التعلم		الاستبوع		
			المطلوية المطلوية				
امتحان سريع	محاضرة	6- Science and our world: EADING	محاضرة	2	1		
		Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and	نظرية				
		remembering important information Interpreting meaning; recognizing					
1 * 1	÷ . • 1	fact and speculation Food Science: Listening Functional foods	÷ . • 1	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	WRITING Trends p 36-37	محاضرة	2	3		
		Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41	محاضرة	2	4		
		Using original sources: dealing with difficult language and unknown	نظرية				

		vocabulary						
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5			
امتحان سريع	محاضرة	Great Lives: Listening Heroes and heroines p40-41. Speaking My hero p42-43	محاضرة نظرية	2	6			
امتحان سريع	محاضرة	RESEARCH Information on the Net p42 43. Using the Internet; search engines; online encyclopaedias; subject directories Developing a search plan: making a search efficient and reliable	نظ بة	2	7			
امتحان سريع	محاضرة	8- The world of IT: READING Computers p46-47. Rephrasing and explaining; dealing with difficult scientific and technological words Avoiding repetition (2): pronouns and what they refer to	محاضرة نظرية	2	8			
امتحان سريع	محاضرة	Communication Listening A survey on e-communication p46-47 Speaking Asking questions p48-49	محاضرة نظرية	2	9			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10			
امتحان سريع	محاضرة	WRITING IT - benefits and drawbacks p48 Linking ideas (3): cause and result Coherent writing; writing up notes Writing from notes	محاضرة نظرية	2	11			
امتحان سریع	محاضرة	9- Inventions, discoveries, and processes READING How things work p52-53 Intensive reading: strategies for focusing your reading Linking ideas (4); sequencing words to describe a process	نظ بة	2	12			
امتحان سريع	محاضرة	Innovations from nature Listening The Lewis chess set p52-53 Speaking Machines p54	محاضرة نظرية	2	13			
امتحان سريع	محاضرة	WRITING How things are made p 54 The passive voice; writing in a neutral style Clarifying a sequence: describing a process Writing a description of a process	محاضرة نظرية	2	14			
امتحان سريع	محاضرة	10- Travel and tourism READING International tourism p 58-59 Interpreting data: statistical information in graphs, charts, and texts	محاضرة نظرية	2	15			
			ر	تقييم المقر	.47			
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ								
			تعلم والتدريس					
		وجدا	ية (المنهجية أن					
		1	صادر) دة التي يوصي	لرئيسة (الم مداحم الساة				
		بها	قارير)	_				
			مواقع الانترنيت		•			

			سم المقرر:	ul .	49		
		انسجة وتشريح					
			مز المقرر	. ر	50		
			فصل / السنة	. 1	51		
		الاولى/ خريفي					
		"	اريخ إعداد ه	 . ت	52		
		2025/1/19	, C.O				
			ضور المتاح	أشكال الح	.53		
		حضوري					
		ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسيا	عدد الساء	.54		
	عدد المحداث 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي					
	عد الوحدات ال	ع ساعه عطري وي ساعه علي المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ييم مسؤول اا	u)	55		
ahme	edagr@mu.edu						
56. اهداف المقرر							
اهداف المادة الدراسية:							
	57. استراتيجيات التعليم والتعلم						
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		ية	الاستراتيج		
7.: 11.0	16 1 ° 11 ° 11 1	، الكتابة على السبورة الماث من الترب المالي عني ال	-				
ے الصفیہ	طالب في المسار حا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم اا	لوب الحوار	•	. 50		
m.s. 4	661 ¹⁷ 14 6			بة المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
المتحان بيديم	* . *-1	تعاريف ومصطلحات عن علم التشريح	المطلوبة	2	1		
امتحان سريع	محاضرة	والانسجة	محاضرة نظرية	2	1		
امتحان سريع	محاضرة	التكوين الجيني للانسجة وانواع	محاضرة	2	2		
		الآنسجة	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الدم والعظام والغضاريف	محاضرة	2	3		
امتحان سريع	محاضرة	النسيج العضلي والنسيج العصبي	نظرية محاضرة	2	4		
	ــــــــــ	، '''۔ انگی ایک انگری ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ای	نظرية	4	7		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	التقنية النسيجية الحديثة	محاضرة	2	6		
			نظرية				

امتحان سريع	محاضرة	تركيب الجهاز القلبي	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الجهاز التنفسي	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الجهاز البولي	محاضرة نظرية	2	9				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10				
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	امتحان الشهر الثاني تركيب الجهاز الهضمي	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الجهاز اللمفاوي	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الجهاز المناعي	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	كيب الجهاز التناسلي الذكري	نظر ية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	كيب الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة تر نظرية	2	15				
<u>حري</u> 59. تقييم المقرر									
ومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ								
.60. مصادر التعلم والتدريس									
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم									
المراجع الرئيسة (المصادر)									
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها								
			ارير)	العلمية، الت	(المجلات				
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا				

			ىم المقرر:	. lu	61			
		فسلجة غدد صم						
			مز المقرر	. ر	62			
		;	فصل / السنة	12	.63			
		الاولى/ خريفي						
		*	اريخ إعداد ه	. تا	64			
		2025/1/19	, 0, 0					
		• •	ضور المتاح	أشكال الح	.65			
		حضوري						
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.66			
	مدد المحداث 2	le želu 2 . a dižželu 2						
	عدد الوحدات ر	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	يد مسؤول ال	الا	67			
ghassansı	meer@mu.edu	بر دهيرب الأيميل : iq.	<u>ـــ عسان سمب</u>	الاسم: أ.م	01			
ghassansmeer@ma.eaa.iq . 5								
			هداف المقرر	. اه	68			
اهداف المادة الدراسية:								
69. استراتيجيات التعليم والتعلم								
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		ية	الاستراتيج			
7 . 11	اسلوب الكتابة على السبورة							
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية								
				بة المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الاسبوع			
			التعلم					
.1 1	, 1	1 4 4 41 11 11 1	المطلوبة	-				
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الهرمونات وتقسيماتها	محاضرة نظرية	2	1			
امتحان سريع	محاضرة	هر مونات الغدة النخامية والدرقية	محاضرة	2	2			
	,	وجار الدرقية	نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	جزر لانكرهانز والغدة الكظرية	محاضرة	2	3			
1 * 1	* . • 1	7	نظرية	2	A			
امتحان سريع	محاضرة	المبيض، الخصية والمشيمة	محاضرة نظرية	2	4			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5			
امتحان سريع	محاضرة	طرق انتقال الهرمونات	محاضرة	2	6			
			نظرية					

امتحان سريع	محاضرة	طرق عمل الهرمونات	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	شريح الغدة النخامية	محاضرة	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	تقسيم هر مونات الغدة النخامية حسب	نظرية محاضرة	2	9				
	,	ي كوريقة عملها طريقة عملها	نظرية	_					
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10				
امتحان سريع	محاضرة	هر مونات الفص الامامي للغدة النخامية	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	هرمونات الفص الخلفي للغدة النخامية	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	الغدة الصنوبرية	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	البنكرياس	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	قشرة ولب الغدة الكضرية	محاضرة نظرية	2	15				
71. تقییم المقرر									
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ									
72. مصادر التعلم والتدريس									
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدا									
المراجع الرئيسة (المصادر)									
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها								
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات				
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا				

				سم المقرر:	ul .	.73			
77. الفصل / السنة 78. تاريخ إعداد هذا الوصف 79. تاريخ إعداد هذا الوصف 79. اشكال الحضور المتلحة 79. اشكال الحضور المتلحة 79. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 الأسمار المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 80. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 81. استراتيجيات التعليم والتعلم المؤرد الدراسية: 82. المسلوب الكتابة على السيورة الاسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المؤلفية التعلم المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المسلوب الكتابة على السيورة المؤلفية التعلم المسلوب الكتابة على السيورة المؤلفية التعلم المسلوب الكتابة على المسلوب الكتابة على السيورة المؤلفية التعلم المسلوب الكتابة على المسلوب الكتابة على السيورة المؤلفية التعلم المؤلفة التعلم المسلوب الكتابة على المؤلفة التعلم المؤلفية التعلم المؤلفية التعلم المؤلفية التعلم المؤلفية التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة التعلم المؤلفة ال			فسلجة هضم الطيور الداجن						
75. الفصل / السنة الاولى / خريفي				مز المقرر	. ر	.74			
الاولى / خريفي مريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19 77. أشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري المتاحة على عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد المعرور الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) (الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأسلاب المقرر الدراسية: 18. اهداف المقرر الدراسية (التعليم والتعلم الموضوع) الأسلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية (الأسبوع السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع المطوية التعلم المطوية التعلم المطوية التعلم المطوية التعلم المحاضرة المتحان سريع الظرية عدد صماء الطيور محاضرة امتحان سريع النظرية المحاضرة المتحان سريع (الكلية على المناورة) المحاضرة المتحان سريع (الكلية على المناورة المتحان المناورة المتحان سريع (الكلية المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان سريع (الكلية المتحان سريع (الكلية الكلية المتحان سريع (الكلية الكلية المتحان سريع (الكلية الكلية المتحان سريع (الكلية الكلية المتحان سريع (الكلية الكلية المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان المناورة المتحان المتحا									
76. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19 حضوري حضوري المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري و الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/ عدد الوحدات (الكليم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيميل: saadata@mu.edu.iq الاسمية: المداف الدامة الدراسية: المداف الدامة الدراسية: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				فصل / السنة	. 1	.75			
2025/1/19 الحضور المتاحة حضوري حضوري حضوري حضوري حضوري 7.5 أشكال الحضور المتاحة حضوري حضوري 7.5 أشكال الحضور المتاحة 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 7.5 سم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8.0 سم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8.0 سم المسؤول المقرر الدامة عبد السادة الأسياب المعقر 8.0 سم المغرب 8.1 سمورات التعليم والتعلم 8.1 الاستراتيجيات التعليم والتعلم 8.2 بنية المقرر السوب الكتابة على المبورة السابورة المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصغية 8.2 بنية المقرر 8.2 بنية المقرر 1.2 سم الوحدة او الموضوع 8.2 بنية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصغية 8.2 بنية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصغية 8.3 بنية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصغية 8.3 بنية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات المبية المقرر المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشارية 8.3 محاضرة 8.3 فسلجة غدد صماء للطيور المحاضرة 8.3 محاضرة 8.3 فسلجة الهضم في الدواجن المحاضرة 8.3 محاضرة 8.3 محاضرة 8.3 فسلجة الهضم في الدواجن المحاضرة 8.3 محاضر			الاولى/ خريفي						
حضور إلمتاحة حضور ي حضور ي 78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 9 Saadata@mu.edu.iq : الأيميل : parallala (liking) IV سعد عطا الله عبد السادة I المداف المقرر I المسلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأمبوع الساعات مخرجات السم الوحدة او الموضوع طريقة التقييم I المطوية المطوية المطوية المطوية السلوب الكتابة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع 1 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع 2 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع			ا الوصف	اريخ إعداد هد	. ت	.76			
حضوري 78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) IV سم: أ.م. د سعد عطا الله عبد السادة IV سم: أ.م. د سعد عطا الله عبد السادة IV سازاتيجيات التعليم والتعلم الإسرائيجية الإسرائيجية الإسرائيجية المقرر IV سية المقرر IV سية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات السم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات السم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات السم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات السم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم المثارة التعلم المطوية التعلم المحاضرة فسلجة عدد صماء الطيور محاضرة امتحان سريع عدامة الموسرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع عدامة المؤرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحاضرة امتحان سرية									
78. عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 80. اهداف المقرر الدراسية: 80. اهداف المقرر المقرر الدراسية: 81. استراتيجيات التعليم والتعلم الإساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) 83. اسلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة المساورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة أو الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المساورة المساورة المطلوبة عدد صماء للطيور محاضرة المتحان سريع نظرية المقررة المتحان سريع عدد المحاضرة المتحان سريع المعافرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المعافرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المعافرة المعافرة المتحان سريع المعافرة المعافرة المتحان سريع المعافرة المعافرة المتحان سريع المعافرة المعافرة المعافرة المتحان سريع المعافرة المعافر				بضور المتاح	أشكال الد	.77			
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الايميل : الايميل : saadata@mu.edu.iq 180. اهداف المقرر المقرر التعليم والتعلم السائية والتعلم السائية على السبورة السائية على السبورة السائية على السبورة السائية على السبورة السائية على السبورة السائية على السبورة المؤسورة السائية المقرر 182. بنية المقرر السائية المقرر 183. المطاوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع المطاوبة المطاوبة المطاوبة المطاوبة المطاوبة عدد صماء الطيور محاضرة امتحان سريع نظرية انظرية المتحان سريع المحاضرة الملحة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة الملحة الهضم في الدواجن المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع المحاضرة ا				عات الدر اسية	عدد الساء	78			
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) Idward I.a. المعدد السادة الدراسية: اهداف المقرر 18. استراتيجيات التعليم والتعلم الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) • الاستراتيجية السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية النعلم الموسورة الأسبوع الساعات مخرجات المطلوبة المقرر المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المقرر 1 المطلوبة المقرر فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة المتحان سريع المحاضرة المتحان سريع 2 محاضرة الطيور فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة المتحان سريع 2 محاضرة المتحان سريع			(الكلي) المحدد الوسات (الكي)	<u></u> , <u></u>		. / 0			
saadata@mu.edu.iq : الأيميل : Saadata@mu.edu.iq 80. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية : • 18. استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المسلوبة عدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع نظرية والمجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع 2 2				71 7		70			
80. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية: • 18. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشار كات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقيم المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع	saada	ıta@mu edu iq	معرر الدراسي (ادا اكثر من اسم يدكر) $$ شم عبد السادة	ىم مسؤول الد د سعد عطا ا	<u>.</u> الاسد أ م	.79			
• 18. الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الاستراتيجية السلوب الكتابة على السبورة السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقبيم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقيم الأسبوع الساعات محاضرة فسلجة غدد صماء الطيور محاضرة امتحان سريع 1 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن	الاسم. ا.م. د سعد عط الله عبد الساده الايمين . Saauata@IIIu.euu.iq								
81 الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) السلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة المطلوبة نظرية فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع 2 2 2 2	80. اهداف المقرر								
الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع نظرية فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع	اهداف المادة الدراسية:								
اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية 82. بنية المقرر الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع نظرية فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع	, , ,								
السلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية 82. بنية المقرر المباشر المع الموضوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقيم التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع نظرية فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع عصاضرة امتحان سريع عصاضرة امتحان سريع عصاضرة المحاضرة المحاضرة المحان سريع عصاضرة المحان سريع الدواجن محاضرة المحان سريع الدواجن المحاضرة المتحان سريع الدواجن المحاضرة المتحان سريع الدواجن المحاضرة المحان المحان المدين الدواجن المحاضرة المتحان سريع الدواجن المحاضرة المحاضرة المحان المحا					ية	الاستراتيج			
1 مخرجات المقرر اسم الوحدة او الموضوع الساعات مخرجات التعلم التعلم التعلم التعلم التعلم التعلم المطلوبة المطلوبة المعلوبة المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع نظرية 1 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة المتحان سريع 2 2 محاضرة المتحان سريع	The state of the s								
التعلم المطلوبة المطلوبة المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة نظرية نظرية عدد صماء للطيور محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع		**				.82 بنی			
المطلوبة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع 1 نظرية 2 2 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
1 2 محاضرة فسلجة غدد صماء للطيور محاضرة امتحان سريع نظرية ونظرية فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع				التعلم					
نظرية نظرية 2 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن				1.					
2 2 محاضرة فسلجة الهضم في الدواجن محاضرة امتحان سريع	امتحان سريع	محاضرة	فسلجه غدد صماء للطيور	_	2	1			
	امتحان سريع	محاضرة	فسلجة الهضم في الدواجن	_	2	2			
			: Sec. N. 1. Nil. Cer. (Ne. Ni	1					
3 محاضرة الاختلاف بين تركيب الامعاء الدقيقة في محاضرة امتحان سريع الطيور والثدييات	امتحان سريع	محاضرة	•	_	2	3			
		¢ , •1.			2	A			
4 2 محاضرة الافراز والهضم محاضرة امتحان سريع انظرية	امتحال سريع	محاصره	الاحرار والهضم	·	Z	4			
5 2 امتحان الشهر الاول امتحان نظري امتحان الشهر الاول	امتحان الشهر الاول	•			2				
6 2 محاضرة الهضم والايض محاضرة امتحان سريع			· N1 · 11	1	2				

			نظرية							
امتحان سريع	محاضرة	ِظائف الجهاز الهضمي للطيور الداجنة التي لها علاقة بالتغذية	محاضرة و نظرية	2	7					
امتحان سريع	محاضرة	النواتج النهائية لهضم العناصر الغذائية	محاضرة نظرية	2	8					
امتحان سريع	محاضرة	تزنخ الدهون والزيوت	محاضرة نظرية	2	9					
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10					
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	هضم العناصر المعدنية وامتصاصها	محاضرة نظرية	2	11					
امتحان سريع	محاضرة	ايض العناصر الغذائية	محاضرة نظرية	2	12					
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة في تناول الطعام	محاضرة نظرية	2	13					
امتحان سريع	محاضرة	متطلبات الطاقة	محاضرة نظرية	2	14					
امتحان سريع	محاضرة	السيطرة الفسلجية على تناول الطعام	محاضرة نظرية	2	15					
.83 تقييم المقرر										
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ										
.84 مصادر التعلم والتدريس										
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم										
المراجع الرئيسة (المصادر)										
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها									
			قارير)	العلمية، الت	(المجلات					
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا					

			سم المقرر:	ul .	85			
		فسلجة اسماك						
			مز المقرر	. ر	86			
			فصل / السنة	12	87			
		الاولى/ خريفي	, -		<u> </u>			
		*	 اریخ إعداد ه	 . ت	.88			
		2025/1/19	<u>, C.S</u>					
			ضور المتاح	أشكال الح	.89			
		حضوري						
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.90			
	حدد المحداث 2	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي						
	عدد الوحدات ر	2 ساعة تطري و 5 ساعة عملي . مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	يبد مسؤول ال	الا	91			
ammarm	udhr@mu.edu				<u> </u>			
	annia maani e ma.eaa.iq . O. 4.2.							
	92. اهداف المقرر							
اهداف المادة الدراسية:								
	93. استراتيجيات التعليم والتعلم							
	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)							
7 . 11	1 - 1 - ti + ti t t	الكتابة على السبورة	-					
ت الصفية	لطالب في المشار كا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا	لوب الحوار		0.4			
				بة المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع			
			التعلم					
1		di An e ceti e ti	المطلوبة					
امتحان سريع	محاضرة	الدوران والتنفس في الاسماك	محاضرة نظرية	2	1			
امتحان سريع	محاضرة	دم الاسماك	محاضرة	2	2			
	•	,	نظرية	_	_			
امتحان سريع	محاضرة	الدوران الغلصمي ووظيفته	محاضرة	2	3			
.1 .1	1	alliailia ai netraneti	نظرية	•	4			
امتحان سريع	محاضرة	المتانة الغازية وقابلية الطفو	محاضرة نظرية	2	4			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5			
امتحان سريع	محاضرة	التنظيم الازموزي في اسماك المياه العذبة	محاضرة	2	6			
			نظرية					

امتحان سريع	محاضرة	نظيم الازموزي في اسماك المياه المالحة	محاضرة الت	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	ظيم الازموزي في الاسماك المتنقلة بين المياه المالحة والعذبة		2	8				
امتحان سريع	محاضرة	التنظيم الايوني	محاضرة نظرية	2	9				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10				
امتحان سريع	محاضرة	استراتيجيات التكاثر في الاسماك	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	التمايز الجنسي والاختلافات الجنسية	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	الاستجابات الحركية للحوافز	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	التجمعات والقطعان والمنعز لات	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	سلوكيات التغذية	محاضرة نظرية	2	15				
95. تقییم المقرر									
ومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ								
96. مصادر التعلم والتدريس									
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم									
المراجع الرئيسة (المصادر)									
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها								
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات				
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا				

نموذج وصف المقرر للدكتوراه

			:,	اسم المقرر	.1
		وراثة كمية متقدم			
			ر	رمز المقر	.2
			لسنة	الفصل / ا	.3
		الاولى/ ربيعي			
		ن	اد هذا الوصد	تاريخ إعد	.4
		2025/1/19			
			ضور المتاح	أشكال الد	.5
		حضوري حد الحداث (۱۱۵۱)	1 1 1	-1 11	(
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.6
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي			
		ر اسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ل المقرر الد	اسم مسؤو	.7
hadi	awad@mu.edı	د حسوني الأيميل : 1.iq	د هادي عوا	الاسم: أ.م	
			قرر	اهداف الم	.8
		• تعریف الطالب علی اهمیة	:	ادة الدراسية:	اهداف الم
		علم ا	ت التعليم والذ	استراتىحىار	.9
		(<u> </u>	<u> </u>	
				بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	وراثة الصفات الكمية	محاضرة	2	1
ادة دان سدده	* . :-1		نظرية محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	البيئة والوراثة واثر التداخل بينهما	محاصره نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	التباين واثره على الصفات الكمية	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	الاعتبارات الكمية للتغيرات الجينية	محاضرة	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظری	امتحان الشهر الاول	نظرية امتحان	2.	5
ا المنتقال السنهر المراب ا	المنصال تسعر ي	1 Jam, Jam,	است	ı Z)

امتحان سريع	محاضرة	تقسيم التباين الى تباين تجمعي وسيادي	محاضرة نظرية	2	6		
امتحان سريع	محاضرة	التباين التفوقي وعلاقته بالصفة الكمية	محاضرة نظرية	2	7		
امتحان سريع	محاضرة	نياس درجة القرابة بين الافراد عن طريق الصفات الكمية	محاضرة ق نظرية	2	8		
امتحان سريع	محاضرة	التغاير الوراثي	محاضرة نظرية	2	9		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10		
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	استخدام تحليل التباين في تقدير المعالم الور اثية	محاضرة نظرية	2	11		
امتحان سريع	محاضرة	طرق تحليل التغاير الوراثي	محاضرة نظرية	2	12		
امتحان سريع	محاضرة	قيمة التربوية والمعامل التكراري للصفات الكمية	محاضرة الد نظرية	2	13		
امتحان سريع	محاضرة	القابلية الانتاجية لدى الافراد المنتجة على القابلية الساس الصفات الكمية	محاضرة ا نظرية	2	14		
امتحان سريع	محاضرة	اس متوسط اثر الجين ومتوسط اثر استبدال الجين واثره على الصفات الكمية	محاضرة قيا نظرية	2	15		
			ر	تقييم المقر	.11		
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	لمهام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال	100 على وفق ال بر الخ	درجة من (ية والتقاري	توزيع ال والتحرير		
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.12		
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدا							
المراجع الرئيسة (المصادر)							
لكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها							
			· قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات		
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا		

1. الم المقرر: 2. الفصل / السنة 1. الفصل / السنة 1. الفصل / السنة 1. الفصل / السنة 1. الفصل / السنة 1. الأولى / ربيعي الإولى المقرر المتلحة الوحدات (الكلي) حدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) المعنول المقرر الدراسي (اذا الكرّ من اسم يذكر) 2. اهداف المقرر الدراسي (اذا الكرّ من اسم يذكر) 3. اهداف المقرر الاسلية: 4. استراتيجيات التعليم والتعلم المعنوب الموضوع المعارية المقرر المتعلم المعارية المقرر المتعلم المعارية المقرد الموضوع المعارية المقرية المقرد المعارية المقرية المقرية المقرية المقرية المعارية الم						
1. (مز المقرر المناقل المقرر المناقل الوصف الاولى (يبيعي الوصف الاولى (يبيعي المناقل الحضور المتاحة الاوسف المناقل الحضور المتاحة (الكلي) حدد الوحداث (الكلي) حدد الوحداث (الكلي) عدد الوحداث (الكلي) عدد الوحداث (الكلي) عدد الوحداث (الكلي) عدد الوحداث (الكلي) عدد الوحداث (الكلي) عدد الوحداث (الكلي) المقرر الدراسي (الذا الكثر من اسم يذكر) عدد الوحداث الأوميل المقرر الدراسي (الذا الكثر من اسم يذكر) عدد المقرر الدراسية: 20. اهداف المقرر الدراسي والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم الأسبوع الساعات مفرجات التعليم والتعلم الأسبوع الساعات مفرجات المقرر الدراسية: 22. بينية المقرر الدراسية المقرد الدراسية المقرد الموضوع المداخ الوحدة الوحدة الوحدة الوحدة الوحدة الوحدة الموضوع المداخ الموضوع المداخ المقرد المداخ الموضوع المداخ				ىم المقرر:	. lu	.13
16. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19 16. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/19 17. اشكال الحضور المتاحة 2025/1/19 18. عدد المناعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) الاسم: الأرميل: الأرميل: الأرميل: الأرميل: الأرميل: الأرميل: عدد المناقات المقرر الدراسي (اذا لكثر من اسم يشكر) عدد المناقات المقرر الدراسي والتعلم الاستراتيجية المقرر الاستراتيجية المقرر الاستراتيجية المقرر الدراسية (الكلي من اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التغييم الاستراتيجية المقرر المناقات التعلم المطلوبة المقرر الدراسية (الموضوع طريقة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المقرر الدراسية (الموضوع المناقات التعلم المطلوبة التعلم المناقات التعلم المناقات التعلم المناقات التعلم المناقات المناقات التعلم المناقات التعلم المناقات المناقات المناقات التعلم المناقات التعلم المناقات المناقات المناقات التعلم المناقات المن			لغة انكليزية متقدم 2			
الاولى/ ربيعي 16 2025/1/19 2025/1/19 2025/1/19 حضوري حضوري حضوري المتاحة عدال الحضور المتاحة عدال الحضور المتاحة الله المقرر الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكليمية عدال المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 20 المداور الدراسية الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل المقرر الدراسية: 21 المتاوية التعليم والتعلم المطلوبة التعليم والتعلم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المتاوية المقرر عدال المطلوبة المعلوبة ا				مز المقرر	. ر	.14
الاولى/ ربيعي 16 2025/1/19 2025/1/19 2025/1/19 حضوري حضوري حضوري المتاحة عدال الحضور المتاحة عدال الحضور المتاحة الله المقرر الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكليمية عدال المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 20 المداور الدراسية الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل المقرر الدراسية: 21 المتاوية التعليم والتعلم المطلوبة التعليم والتعلم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المتاوية المقرر عدال المطلوبة المعلوبة ا						
16. تاريخ إعداد هذا الوصف حضوري 17. أشكال الحضور المتاحة على عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكليميز) الإسمح: الإسمح: الإسمح: الإسمح: الإسمح: الإسمح: الإسمح: التعليم والتعلم والتعلم والتعلم الاستراتيجية المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) عدد الوحدات التعليم والتعلم الإستراتيجية التعليم والتعلم الإستراتيجية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم المتعلوبية التعليم المتعلوبية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم المتعلوبية التعليم والتعلم المتعلوبية التعليم المتعلوبية			2	فصل / السنة	. 11	.15
2025/1/19 حضور المتاحة حضور المتاحة الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الأيميل : 19 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 2 ساعة نظري و 3 ساعة علي عدد الوحدات (الأيميل : الأيميل : 19 اسم مسؤول المقرر الدراسية: 20. اهداف المقرر الدراسية التعليم والتعلم الاستراتيجية المقرر الاستراتيجية التعليم والتعلم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المعادن المطلوبة التعليم المعادن المطلوبة التعليم المعادن المطلوبة المقرد (المعادن المعا			الاولى/ ربيعي			
20 المتاوية الموروب المتاحة الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الأيميل (الدراسية: الأيميل (الدراسية: الأيميل (الدراسية: الأيميل (الدراسية: الأيميل (الدراسية: المقرر الدراسية: المقرر الاستراتيجيات التعليم والتعلم المساوية المقرر الاستراتيجيات التعليم والتعلم المطلوبة التعليم والتعلم المطلوبة المقرر المطلوبة المقرر المطلوبة المقرد المساوية التعليم المطلوبة المقرد المطلوبة المقرد المساوية المقرد المساوية المقرد المساوية المقرد المساوية المساوي			ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. تا	.16
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 19 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 19 عامة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات (الأيميل : الإيميل : الإيميل : الإيميل : الأيميل : الإيميل : الإيميل : الإيميل : الإيميل : المداف المقرر الدراسية: 20 اهداف المادة الدراسية: 21 استراتيجيات التعليم والتعلم التعليم والتعلم الإسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعليم طريقة التقييم الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع الإسبوء التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة الموضوع المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المحاضر			2025/1/19			
18 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 الأيميل : 19 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 20 اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 21 اهداف المقرر المتراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم المتراتيجية المقرر المطلوبة المقرر المطلوبة التعليم والتعلم المطلوبة التعليم والتعلم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المطلوبة التعليم المطلوبة المقرر عدم المطلوبة المقرر عدم المطلوبة المقرر عدم المطلوبة التعليم المطلوبة المقرر عدم المطلوبة المتعلم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد عدم المطلوبة المقرد المحاضرة المتحان المطلوبة المقرد المتحان المطلوبة المقرد المتحان المطلوبة المقرد المتحان المطلوبة المتحان المطلوبة المتحان المطلوبة المتحان المتح			ä	ضور المتاح	أشكال الد	.17
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3 الإيميل : الاسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 20 اهداف المقرر الدراسية : الإيميل : الإيميل : الايميل : الايميل : الايميل : الايميل : الايميل : المقرر الدراسية : المقرر الاستراتيجية المقرر الاستراتيجية المقرر الاستراتيجية المقرد الاستراتيجية المقرد الاستراتيجية المقرد المطلوبة التعليم والتعلم المطلوبة التعليم المطلوبة التعلم المطلوبة التعليم المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المقرد الاستراتيجية المقرد المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المطلوبة المقرد المطلوبة المقردة المتحان سريع المحاضرة المتحان المربع المحاضرة المتحان المربع المحاضرة المتحان المربع المحاضرة المتحان المربع المحاضرة المتحان المربع المحاضرة المتحان المربع المحاضرة المحاض					1 11	10
19. المم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الأسمح: الأسمح: الأيميل : الأيميل :			ة (الكلي)/ عدد الوحدات (الكل <i>ي</i>)	عات الدر اسية	عدد الساء	.18
1. الممرول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: الأسمية: الأيميل : الأيميل : الأيميل :		عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي			
عداف المقرر . و التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعليم والتعلم			المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ىم مسؤول اا	. lu	.19
اهداف المادة الدراسية: 21 استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم والتعليم والتعلم والتعليم م الوحدة او الموضوع الأسبوع الساعات مخرجات المطلوية المقارم و المعلوية المعالم المطلوية المعارة و الموضوع و المحاضرة و المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة و ا			الآيميل :	,	الاسم:	
اهداف المادة الدراسية: 21 استراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم والتعليم والتعلم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والموضوع والماعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع الأسبوع الساعات مخرجات المطلوية المقارم و المعلوية المعالم المطلوية المعارة و الموضوع و المحاضرة و المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة و ا					,	20
22. بنية المقرر التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعليم والتعلم والتعلم والتعليم والتعلم والتعليم والتعلم عديرة المقرر التعلم المطلوبة التعليم التعلم الت						
الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التغلم طريقة التقييم 22. بنية المقرر التعلم المطلوبة التعلم المطلوبة المعالم المطلوبة المعالم المطلوبة المعالم المطلوبة المعالم المطلوبة المحاضرة 6- Science and our world: EADING Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and remembering important information Interpreting meaning; recognizing fact and speculation						
الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التغيم طريقة التقييم المطلوبة التعلم مخرجات المطلوبة التعلم مخرجات المطلوبة التعلم مخرجات المطلوبة التعلم مخرجات المطلوبة التعلم محاضرة محاضرة محاضرة المتعان سريع على التعلم المتعان المت			لتعليم والتعلم	سرانيجيات ال		
الأسبوع الساعات مخرجات اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم المطلوبة المحاضرة الم						
المطلوبة المطلوبة المطلوبة 6- Science and our world: EADING المخالوبة المخالف						
المطلوبة المحلوبة ال	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع		الساعات	الأسبوع
عداضرة المتحان سريع 6- Science and our world: EADING Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and remembering important information Interpreting meaning; recognizing fact and speculation Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37 WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary T- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown				,		
Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and remembering important information Interpreting meaning; recognizing fact and speculation Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37 WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary 7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown						
المتحان سريع المتحان	امتحان سريع	محاضرة	Air pollution p34-35 Making notes:	-	2	1
Interpreting meaning; recognizing fact and speculation Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37 WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary T- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown				نطریه		
Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37 WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary 7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown			Interpreting meaning; recognizing			
p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37 wRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary 7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown	امتحان سد بع	محاضرة		محاضر ة	2	2
WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary 7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown	، د سان سریی	- J	p34-35. Speaking Expressing	_		
Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary 7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown	امتحان سريع	محاضرة	WRITING Trends p 36-37	محاضرة	2	3
READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown	-		other sources Writing a summary	نظرية		
Using original sources: dealing with difficult language and unknown	امتحان سريع	محاضرة		•	2	4
			Using original sources: dealing with	نظرية		

1 8 91 221 4 - 1		\$ 6.44 Sept. 4 . 4	4						
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5				
امتحان سريع	محاضرة	Great Lives: Listening Heroes and heroines p40-41. Speaking My hero p42-43	محاضرة نظرية	2	6				
امتحان سريع	محاضرة	RESEARCH Information on the Net p42- 43. Using the Internet; search engines; online encyclopaedias; subject directories Developing a search plan: making a search efficient and reliable	ننارية	2	7				
امتحان سریع	محاضرة	8- The world of IT: READING Computers p46-47. Rephrasing and explaining; dealing with difficult scientific and technological words Avoiding repetition (2): pronouns and what they refer to	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	Communication Listening A survey on e-communication p46-47 Speaking Asking questions p48-49	محاضرة نظرية	2	9				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10				
امتحان سريع	محاضرة	WRITING IT - benefits and drawbacks p48 Linking ideas (3): cause and result Coherent writing; writing up notes Writing from notes	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	9- Inventions, discoveries, and processes READING How things work p52-53 Intensive reading: strategies for focusing your reading Linking ideas (4); sequencing words to describe a process	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	Innovations from nature Listening The Lewis chess set p52-53 Speaking Machines p54	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	WRITING How things are made p 54 The passive voice; writing in a neutral style Clarifying a sequence: describing a process Writing a description of a process	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	10- Travel and tourism READING International tourism p 58-59 Interpreting data: statistical information in graphs, charts, and texts	محاضرة نظرية	2	15				
ومية والشفوية والشهرية	23. تقبيم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ								
	24. مصادر التعلم والتدريس								
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجده								
	المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها								
	(المجلات العلمية، التقارير)								
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا				

				سم المقرر:	ul .	25
	علم الاجنة التطبيقي متقدم					
				مز المقرر	. ر	26
			ä	فصل / السنا	. 14	27
		الاولى/ ربيعي				
		ف	مذا الوصا	اريخ إعداد ه	. ت	28
		2025/1/19				
			عة	بضور المتاد	أشكال الد	.29
		حضوري / عدد الوحدات (الكلي)	(ICIN I	مان الدراريا	1 1 1 22	20
		ا/ عدد الوحدات (الكلي)	4 (الكلي)	عات الدر اسي	عدد الساء	.30
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي				
		دراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	لمقرر الد	ىىم مسؤول ا	ا،	31
ahmedy	aseri@mu.edu	ي الأيميل : i.iq	عبد العالم	احمد جواد	الأسم: ا.د	
				هداف المقرر	. اد	32
		• تعريف الطالب على		:	ادة الدراسية	اهداف الم
		تعلم	لتعليم وال	متراتيجيات ا	. اس	33
				1	ية	الاستراتيج
					11	. 24
					بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ندة او الموضوع	اسم الود		الساعات	الاسبوع
				التعلم الماء الماء		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عن تطور علم الأجنة		المطلوبة محاضرة	2	1
				نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	لأمشاج بنوعيها (البويضة والحيوان المنوي)	تکوین ا	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	ب وميكانيكيته والعوامل المؤثرة فيه	الإخصا	محاضرة نظرية	2	3

امتحان سريع	محاضرة	تصنيف البويضات والتفلج	محاضرة	2	4
			نظرية		
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان الشهر الاول التكوين الجنيني في الحبليات	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التكوين الجنيني في الحبليات	محاضرة	2	6
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التكوين الجنيني في الأسماك	محاضرة	2	7
		a la la cala	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التكوين الجنيني في البرمائيات	محاضرة	2	8
1 4 1		1 11 11	نظرية	_	
امتحان سريع	محاضرة	التكوين الجنيني في الطيور	محاضرة	2	9
ا مرا الأحد الأحداد		151 St. 1 + 1	نظرية		1.0
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان الشهر الثاني التكوين الجنيني في الثدييات	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	النكوين الجنيني في الندييات	محاضرة	2	11
.1 .0 (1	or i on the state of	نظرية		- 10
امتحان سريع	محاضرة	لقيح الصناعي فروعة ومجالاته وأهميته		2	12
.1 (, 1	17. A 17811 7 - 2 - 12 11	نظرية التات	0	4.0
امتحان سريع	محاضرة	يح الصناعي فروعة ومجالاته وأهميته		2	13
.1 " (<i>n</i> . 1	المتالية الم	نظرية التاة	0	4.4
امتحان سريع	محاضرة	يح الصناعي فروعة ومجالاته وأهميته		2	14
.1 * 1	1	()	نظرية	2	1 5
امتحان سريع	محاضرة	لقارنة التكوين الجنيني في كل الطوائف براز أهم الفوارق والخصائص لكل طائفة	محاضرة ا	2	15
			نظرية وال		
				تقييم المقر	
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	مهام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال			
				ية والتقاري ، ،،	
			تعلم والتدريس		
		بحد	لة (المنهجية أن وح	قررة المطلوب	الكتب الم
			صادر)	لرئيسة (الم	المراجع ال
		l	دة التي يوصى به	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

			ىم المقرر:	. lu	.37
	قدم	فسلجة بيئة طيور داجنة المت			
			مز المقرر	. ر	.38
		:	فصل / السنة	. 11	.39
		الاولى/ ربيعي			
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	. تا	.40
		2025/1/19			
		ä	ضور المتاح	أشكال الح	.41
		حضوري (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	وات الدر اسدة	عاسال عد	12
		ا (النتي) (حد الوحدات (النتي)	عات القراسية		.42
		2 ساعة			
1		مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	<u>ىم مسؤول ال</u> 11	<u>lu</u>	43
saada	ta@mu.edu.iq	الله عبد السادة الآيميل :	د سعد عطا	الآسم: ا.م	
			هداف المقرر	. اه	.44
		•	:	ادة الدراسية	اهداف الم
		تعليم والتعلم	متراتيجيات ال	. ایر	.45
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		ية	الاستراتيج
ت الصفية	لطالب في المشار كاد	الكتابة على السبورة المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا	-	اسا	
-	. ي .		<u> </u>	بة المقرر	بند .46
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
,	,		التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عن مخطط الجسم في الطيور	محاضرة	2	1
		110 10 10	نظرية		_
امتحان سريع	محاضرة	اصل وتطور الطيور	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الهجرة واسبابها لدى الطيور	محاضرة	2	3
			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	المبادئ الفسيولوجية العامة في الطيور	محاضرة	2	4
(1.N)	ا تا انا د	امتحان الشهر الاول	نظرية امتحان	2	-
امتحان الشهر الاول امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	الاسس الفسيولوجية للخصوبة	محاضرة	2	5 6
, <i>ح</i>			<u> </u>	4	U

			نظرية					
امتحان سريع	محاضرة	التكيف في البيئات المختلفة	محاضرة نظرية	2	7			
امتحان سريع	محاضرة	التكاثر والتطور في البيئات المختلفة	نظرية	2	8			
امتحان سريع	محاضرة	لبحث عن الغذاء ونوعيته في الطيور	محاضرة ال نظرية	2	9			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10			
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري محاضرة	امتحان الشهر الثاني تأثير درجات الحرارة علة الطيور	محاضرة نظرية	2	11			
امتحان سريع	محاضرة	النكيفات العصبية والحسية للطيور	محاضرة نظرية	2	12			
امتحان سريع	محاضرة	تكييفات فسلجة النمو	محاضرة نظرية	2	13			
امتحان سريع	محاضرة	طرق قياس الطاقة الحركية	محاضرة نظرية	2	14			
امتحان سريع	محاضرة	قياس انماط الحركة	محاضرة نظرية	2	15			
			ر	تقييم المقر	.47			
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليب	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال)10 على وفق المه ر الخ	درجة من (ية والتقاري	توزيع الا والتحرير			
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.48			
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدا								
	المراجع الرئيسة (المصادر)							
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها							
			قارير)	، العلمية، الذ	(المجلات			
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا			

			ىم المقرر:	. اید	.49		
	حياتية اسماك متقدم						
			مز المقرر	. ر	.50		
		;	فصل / السنة	. ال	.51		
		الاولى/ ربيعي					
			ريخ إعداد ه	ِ تا	.52		
		2025/1/19	1.0 %	ا ان سروا ان ان			
		له حضوري	ضور المتاح	اشكال الح	.53		
		مصوري . (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.54		
	O min ti						
	عدد الوحداث ك	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم بذكر)	يم مسؤول ال	الد	55		
		مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الآيميل:	- 255	<u>.</u> الاسم:	.00		
			ئداف المقرر		.56		
		• total to		ادة الدراسية:			
		تعليم والتعلم ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)			.57 الاستراتيجي		
		الكتابة على السبورة	اسلوب		الاسترانيجي		
ت الصفية	لطالب في المشاركا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا	وب الحوار				
				ة المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	di ku - sicetic ei	محاضرة	2	1		
		حياتية التكاثر عند الاسماك	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤثرة على التكاثر	محاضرة نظرية	2	2		
امتحان سريع	محاضرة	التاب تاب الاشاب العنسة	محاضرة	2	3		
		انتاج وتطور الامشاج الجنسية	نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتطور البيضة	محاضرة نظرية	2	4		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	انتاج وتطور الحيمن	محاضرة	2	6		

			نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	حياتية الاسماك المستخدمة محليا للتكاثر	محاضرة نظرية	2	7				
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان امات الاسماك	محاضرة نظرية	2	8				
امتحان سريع	محاضرة	مصادر قطعان الامات	محاضرة نظرية	2	9				
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10				
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	محاضرة	التكثير الطبيعي المسيطر عليه	محاضرة نظرية	2	11				
امتحان سريع	محاضرة	التكثير الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	12				
امتحان سريع	محاضرة	مفقس الإسماك	محاضرة نظرية	2	13				
امتحان سريع	محاضرة	خطوات التكثير الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	14				
امتحان سريع	محاضرة	تربية اليرقات	محاضرة نظرية	2	15				
				تقييم المقر					
ومية والشفوية والشهرية	يومي والامتحانات اليو	مهام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال)10 على وفق الـ ر الخ	رجة من (ية والتقاري	توزيع الا والتحرير				
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.60				
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدم								
المراجع الرئيسة (المصادر)									
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها									
	(المجلات العلمية، التقارير)								
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا				

			ىم المقرر:	. اس	61		
مهارات البحث العملي							
			مز المقرر	. ر	62		
			فصل / السنة	lĹ	.63		
		الاولى/ ربيعي		<u>'</u>	.03		
		* .		1.00	<i>C</i> 1		
			اريخ إعداد ه	. ب	64		
		2025/1/19	10 11	ti he ài	<i>C</i> =		
			ضور المتاح	اشكال الح	.65		
		حضوري (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	66		
		(اسي) است ارسي	. J_/		.00		
	حدات 2	2 ساعة نظري عدد الو					
		مقرر الدراسي (اذا اكثر من أسم يذكر) الأيميل :	ىم مسؤول ال	الاسم:	67		
		الأيميل:		الأسم:			
			هداف المقرر		.68		
		•	:	ادة الدراسية	اهداف الم		
		تعليم والتعلم	متراتيجيات ال	. اس	69		
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		ية	الاستراتيج		
i .: 11	16 1 2 11 2	الكتابة على السبورة	-				
ت الصفية	لطالب في المسار كا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم اا	وب الحوار		. 70		
				بة المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع		
			التعلم				
			المطلوبة				
امتحان سريع	محاضرة	مراحل التفكير الإنساني	محاضرة	2	1		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف المنهج العلمي في البحث وأهدافه	نظرية محاضرة	2	2		
المنحال سريع	محاصره	لغريف المنهم المنسي في الله والمداد	محاصره نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	خصائص التفكير (البحث العلمي)	محاضرة	2	3		
_			نظرية				
امتحان سريع	محاضرة	البحث الجيد والباحث الناجح	محاضرة	2	4		
1 21 21 . 1 . 1		1 80 - 20 - 1 - 1	نظرية	•	-		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5		
امتحان سريع	محاضرة	أنواع البحوث العلمية	محاضرة	2	6		

	ı		1 .						
			نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث	محاضرة	2	7				
		اختيار المشكلة البحثية	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث	محاضرة	2	8				
		القراءات الإستطلاعية	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	صياغة الفرضية	محاضرة	2	9				
			نظرية						
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10				
امتحان سريع	محاضرة	تصميم خطة البحث	محاضرة	2	11				
		العسيم عدد البحث	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	تصميم خطة البحث	محاضرة	2	12				
		العسيم عدد البحث	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	جمع المعلومات وتصميمها	محاضرة	2	13				
		جمع المعلولات وللطسيدية	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة	محاضرة	2	14				
		حاب توریز ابتحت بسدن مسوده	نظرية						
امتحان سريع	محاضرة	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة	محاضرة	2	15				
		حاب توریز ابتحت بسدن مسوده	نظرية						
)	تقييم المقر	.71				
، منة و الشفوية و الشهرية	ر ليو مي و الامتحانات اليو	هام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال							
.50 5 .5 5 .5	ير ي ر -	<i>3.</i>		ر. ية والتقاري					
	72. مصادر التعلم والتدريس								
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدا								
المراجع الرئيسة (المصادر)									
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها									
	(المجلات العلمية، التقارير)								
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت								

			سم المقرر:	اس .	73
		اخصاب وحمل متقدم			
			مز المقرر	. ر	74
			فصل / السنة	1	.75
		الاولى/ ربيعي	, 3		
			اريخ إعداد هـ	13	76
		2025/1/19	اريع إحداد ها	<u> </u>	70
		<i></i>	ضور المتاح	أشكال الح	77
		حضوري	عقور المقاح	ِ استان الع	. / /
		(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عات الدر اسية	عدد الساء	.78
	0 - 1	1 1 0 1 0			
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11 . 1	.1	70
ghassansr	neer@mu.edu	مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر <u>)</u> ر دهيرب		•	79
gnassansi	neer@ma.eaa	بر -بیر ب	0	ر. ' <u> </u>	
			هداف المقرر	٠ .	80
		•		ادة الدراسية	
		تعليم والتعلم			81
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)		1	الاستراتيج
		الكتابة على السبورة	اسلوب		
ت الصفية	لطالب في المشاركا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم ا	لوب الحوار ا	•	
				بة المقرر	.82 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
			المطلوبة		
امتحان سريع	محاضرة	المقدمة: الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة	2	1
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز التناسلي الانثوي	نظرية محاضرة	2	2
المحدل سریع	المحاصرة	٠٠٠٠ المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية ا	نظرية	۷	۷
امتحان سريع	محاضرة	مكونات السائل المنوي	محاضرة	2	3
		e . (نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الاباضة	محاضرة ا	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	نظرية امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	تخليق الامشاج	محاضرة	2	6
	-		نظرية		

امتحان سريع	محاضرة	الاخصاب	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ميكانيكية الاخصاب	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تخليق الاجنة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تمييز الام للحمل	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	خيص الحمل في الحيوانات المزر عية	محاضرة تشـ نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	اختبار الجنس	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الاغشية الجنينية والمشيمة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الو لادة	محاضرة نظرية	2	15
			ر	تقييم المقر	.83
ومية والشفوية والشهرية	ليومي والامتحانات اليب	ام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال		رجة من (ية والتقاري	
			تعلم والتدريس	مصادر ال	.84
			ة (المنهجية أن وجد	قررة المطلوب	الكتب الم
			صادر)	رئيسة (الم	المراجع ال
			دة التي يوصى بها	مراجع السان	الكتب وال
			قارير)	العلمية، الذ	(المجلات
			مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا

			ىم المقرر:	. اه	.85
		نظم تربية اسماك متقدم			
			مز المقرر	, ر	.86
			فصل / السنة	1	.87
		الاولى/ ربيعي			.07
		<u>" </u>	اریت امداد ه	•	00
			اريخ إعداد ه	. د	.88
		2025/1/19	1° 11 ·	ti tic * i	90
		يه حضوري	ضور المتاح	اسکال الح	.89
		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	عات الدر اسيا	عدد الساء	.90
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي			
		لمقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)		ć	91
mara	imjasim@mu.	محمد الايميل : edu.iq	مريم جاسم	الاسم: ا.د	
			هداف المقرر	. ا	92
				ادة الدراسية	
		• tati ta			
		تعليم والتعلم التربي الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري			.93
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الكتابة على السبورة		بة	الاستراتيج
ت الصفية	لطالب في المشاركاه	، ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-	اس	
	- -			بة المقرر	.94 بنب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
\	,		ر. التعلم		(J. 1
			المطلوية		
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة –نبذة عن الاستزراع السمكي–الأهمية	محاضرة	2	1
	~	الاقتصادية للاستزراع السمكي–أهمية الاستزراع	نظرية	_	
		السمكي العالمي والعربي			
امتحان سريع	محاضرة	أنواع تربية الأسماك- التربية غير الكثيفة التربية	محاضرة	2	2
		نصف الكثيفة - التربية الكثيفة -نظام الإدارة السمكية	نظرية		
ا ت د ان سر د د	محاضرة	-نظام التربية المحدودة -نظام التربية الكاملة تربية اسماك الكارب -تربية اصبعيات الكارب- التربية	محاضرة	2	3
امتحان سريع	محاصره	بريبه اسماك الكارب -بريبه اصبعيات الكارب- البربيه بطرق التكاثر الطبيعي والاصطناعي-تربية	محاصره نظرية	۷	3
		بسرى مصر مسيعي و مستصفي عربيات الأصبعيات بمرحلة واحدة			
		التربية تحت السيطرة الجزئية للتكاثر الطبيعي			
امتحان سريع	محاضرة	التربية في الأحواض- التربية في المسيجات التربية	محاضرة	2	4

		ي قنوات–التربية في الأقفاص –مرابي البحار	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	لتربية في أنظمة المياه الدوارة المغلقة المكونات	محاضرة	2	6
		لأساسية			
امتحان سريع	محاضرة	حواض تربية الأسماك-اختيار الموقع -طرق معالجة	محاضرة	2	7
_		لنفاذية الحجام وإشكال الأحواض –عمق الأحواض –	نظرية		
		نواع الأحواض –تصاميم الأحواض			
امتحان سريع	محاضرة	لاستزراع السمكي في المناطق الصحراوية البيوت	محاضرة	2	8
		لبلاستيكية -الأحواض الترابية - الأحواض الأسمنتية	نظرية		
		-الاستزراع في القنوات المائية -استخدام مشمعات			
		لبولي اثيلين			
امتحان سريع	محاضرة	لزراعة المتكاملة مع الحيوانات – زراعة الأسماك مع		2	9
		لبط – زراعة الأسماك مع الوز – الاستزراع السمكي			
1571 571 1 1 1	1 1	ي حقول الرز			1.0
امتحان الشهر الثاني امتحان سريع	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	نواع الأسماك المستزرعة		2	11
.1 1	1		نظرية	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ظم الاستزراع الحديثة الاكوابونك		2	12
امتحان سريع	محاضرة	ظم استزراع حديثة _تقنية البايوفلوك	نظرية محاضرة	2	13
المحدال شریح	معاصره	هم استرزاع حديثة _نفيه البايوفوت	نظرية		13
امتحان سريع	محاضرة		· .	2	14
	,	. 3 _ 3 _ 3	نظرية	_	11
امتحان سريع	محاضرة	قارير ومناقشة النقارير		2	15
			نظرية		
)	تقييم المقر	.95
مية والشفوية والشهرية	ر. يو مي و الامتحانات اليو	المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير ال			
		J. –		ر. ية والتقاري	
			تعلم والتدريس		
			<u> </u>		
				ررو، ـــــــر. رئيسة (الم	
		1	عددر) دة التي يوصي		
		4.	ده الني يوصنی قارير)	•	
			•		,
			مواقع الانترنيت	لإلكترونيه ،	المراجع ا

			سم المقرر:	. اد	.97
		الادارة الصحية المتقدم	,		
			مز المقرر	. ر	.98
				-	
		;	فصل / السنة	1	.99
		الاولى/ ربيعي			
		ذا الوصف	اريخ إعداد ه	1. ت	.00
		2025/1/19			
			شكال الحضو	<u>[.</u> أ	01
		حضوري الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	عدد الساعات	- .1	02
	عدد الوحدات 3	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي المدات (اذا اكثر من السود (ك)	11 . 1 . 5	.1 1	03
jas	simiraqe@mu.	مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) مناتى الآيميل : edu.iq.	ىنم مسوول ال . جاسم قاسم ه		03
,		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		`	
			هداف المقرر	.1	.04
		•		ادة الدراسية	
			ستراتيجيات الـ ***		.05
		ب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) الكتابة على السبورة		بة	الاستراتيجب
ات الصفية	لطالب في المشاركا	المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم اا		اسد	
			ر	بنية المقر	.106
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات	الساعات	الأسبوع
			التعلم		
امتحان سريع	محاضرة		المطلوية محاضرة	2	1
ا ہمندان سریح	محاصرة	المرض، اسباب المرض ومسببات الامراض	نظرية	۷	1
امتحان سريع	محاضرة	انواع المناعة	محاضرة	2	2
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز المناعي في الطيور ومقارنتها مع	نظرية محاضرة	2	3
_	<i></i>	البهر المفاطي في المفيرد ومفارعه مع	نظرية		3
امتحان سريع	محاضرة	المناعة الخلطية	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	نظرية امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الكلوبيولينات المناعية	محاضرة	2	6
		المسوييريات المحالي	نظرية		

2 محاضرة نظرية نظرية الخطوط المناعية في الجهاز الهضمي محاضرة امتحان سريع 2 محاضرة الغطوط المناعية في الجهاز الهضمي محاضرة امتحان سريع 2 محاضرة الفحوصات المناعية محاضرة امتحان الشهر الثاني 10 2 امتحان الشهر الثاني امتحان الشهر الثاني 11 2 محاضرة امتحان سريع 12 محاضرة اللقاحات وطرق التلقيح محاضرة امتحان سريع 13 2 محاضرة القاحات الحية والميتة محاضرة امتحان سريع 14 3 محاضرة المتحان سريع القاحات الحية والميتة 14 4 10 10 10 15 2 محاضرة المحاضرة المحاضرة امتحان سريع 15 3 محاضرة المحاضرة امتحان سريع 15 4 10 10 10 16 10 10 10 10 16 10 10 10 10 10 16 10 10 10 10 10 1
2 محاضرة الفحوصات المناعية محاضرة امتحان سريع 10 2 امتحان الشهر الثاني امتحان الشهر الثاني 11 2 محاضرة امتحان سريع 12 2 محاضرة اللقاحات وطرق التلقيح 12 محاضرة اللقاحات وطرق التلقيح محاضرة امتحان سريع 13 2 محاضرة القاحات الحية والميتة محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع 15 محاضرة السس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع 15 نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع
2 محاضرة الفحوصات المناعية محاضرة امتحان سريع 10 2 امتحان الشهر الثاني امتحان الشهر الثاني 11 2 محاضرة امتحان سريع 12 2 محاضرة اللقاحات وطرق التلقيح 12 محاضرة اللقاحات وطرق التلقيح محاضرة امتحان سريع 13 2 محاضرة القاحات الحية والميتة محاضرة امتحان سريع 14 2 محاضرة الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع 15 محاضرة السس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع 15 نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع
ide.us العور الله الله الله الله الله الله الله الل
10 امتحان امتحان الشهر الثاني امتحان الشهر الثاني 11 2 امتحان الشهر الثاني 12 محاضرة طرق قياس مستوى المناعة الخلوية محاضرة امتحان سريع 12 محاضرة اللقاحات وطرق التلقيح محاضرة امتحان سريع 13 نظرية الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع 14 نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع 15 محاضرة اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع
نظریه القاحات وطرق التاقیح محاضرة القاحات وطرق التاقیح نظریة القاحات الحیة والمیتة محاضرة امتحان سریع نظریة الحساسیة وانواعها محاضرة امتحان سریع نظریة اسس البرامج الوقائیة محاضرة امتحان سریع نظریة اسس البرامج الوقائیة محاضرة امتحان سریع
نظریه القاحات وطرق التاقیح محاضرة القاحات وطرق التاقیح نظریة القاحات الحیة والمیتة محاضرة امتحان سریع نظریة الحساسیة وانواعها محاضرة امتحان سریع نظریة اسس البرامج الوقائیة محاضرة امتحان سریع نظریة اسس البرامج الوقائیة محاضرة امتحان سریع
نظریه القاحات وطرق التاقیح محاضرة القاحات وطرق التاقیح نظریة القاحات الحیة والمیتة محاضرة امتحان سریع نظریة الحساسیة وانواعها محاضرة امتحان سریع نظریة اسس البرامج الوقائیة محاضرة امتحان سریع نظریة اسس البرامج الوقائیة محاضرة امتحان سریع
نظرية اللقاحات الحية والميتة محاضرة المتحان سريع نظرية الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع
القاحات الحية والميتة محاضرة القاحات الحية والميتة انظرية الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع السس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع
نظرية الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع
ك محاضرة الحساسية وانواعها محاضرة امتحان سريع انظرية اسلامج الوقائية السلامية وانواعها محاضرة المتحان سريع انظرية السلامية الوقائية المتحان سريع المتحان سر
نظرية اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع انظرية العربية الوقائية العربية
15 2 محاضرة اسس البرامج الوقائية محاضرة امتحان سريع نظرية
نظرية المسلم المراهج الوقائية
ا التعريب
107 تقدره المقدر
1.107 تعييم المعرر
وزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
التحريرية والتقارير الخ
108.مصادر التعلم والتدريس
كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجده
مراجع الرئيسة (المصادر)
كتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
المجلات العلمية، التقارير)
مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت