



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2025

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 ويشارك 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 م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً 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.

أهداف 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 أهداف 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 الأكاديمي



اسم الجامعة: جامعة المثنى

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الانتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم زراعية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم الزراعية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024-9-1

تاريخ ملأ الملف: 2024-10-1

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. حنون ناهي كاظم

التاريخ: 2025-3-10

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. احمد ريسان محمد علي

التاريخ: 2025-3-9

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

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

التاريخ: 2025-3-11

التوقيع:

مصادق السيد العميد

أ.م.د. حيدر عبد الحسين محسن

1. رؤية البرنامج

تتطوي رؤية قسم الانتاج الحيواني بمحاور سامية تتمثل في تطبيق الانظمة التعليمية العالية والحديثة لتهيئة جيل من المهندسين الزراعيين 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 أحدث السبل والوسائل العلمية في مجالات الثروة الحيوانية والإنتاج الحيواني .
3. وضع الحجر الأساس لجيل واعى مواكب لأصول وتقاليد البحث العلمي ليكون رافداً أساسياً في إعمار هذه 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 وإنتاج الدواجن (مشاريع إنتاج فروج اللحم والدجاج البياض) في المحافظة من خلال التعاون الفعال بين النتائج 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 مهياً للاعتماد البرامجي حسب نظام ABET

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

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

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

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الاولى/ الخريفي	UNI-114	الحاسوب 1		3
	UNI-116	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	
	AGR-112	اساسيات تربية	2	3
	AGR-113	اساسيات انتاج حيواني	2	3
	ANP-111	حيوان عام	2	3
	ANP-112	مبادئ بساتنة ونبات	2	3
المرحلة الاولى/ الربيعي	UNI-121	اللغة الانكليزية 1	2	
	UNI-123	اللغة العربية 1	2	
	AGR-121	اساسيات محاصيل حقلية	2	3
	AGR-124	اساسيات كيمياء	2	3
	ANP-123	مبادئ طيور داجنة	2	3
	ANP-124	مساحة مستوية	2	3
المرحلة الثانية/ الخريفي	0C11201	كيمياء حيوية	2	3
	0011201	صحة منتجات حيوانية	2	3
	0011202	مبادئ اسماك	2	3
	0C11202	مبادئ احياء مجهرية	2	3
	0011203	مكثنة انتاج حيواني	2	3
	U012201	لغة انكليزية 2	2	0
المرحلة الثانية/ الربيعي	U012202	تطبيقات في الحاسوب 2	0	3
	0021201	علم الوراثة	2	3
	0021202	محاصيل علف ومراعي	2	3

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

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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام .

10. طرائق التقييم
تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .

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

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

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 إلى ذلك.

12. معيار القبول
(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي أو أخرى تذكر)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

تذكر بصورة مختصرة .

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الحاسوب 1	UNI-114	المرحلة الاولى/ خريفي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI-116	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات تربة	AGR-112	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات انتاج حيواني	AGR-113	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حيوان عام	ANP-111	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مباديء بستنة ونبات	ANP-112	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 1	UNI-121	المرحلة الاولى/ ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة العربية 1	UNI-123	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات محاصيل حقلية	AGR-121	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات كيمياء	AGR-124	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مباديء طيور داجنة	ANP-123	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مساحة مستوية	ANP-124	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء حيوية	0C11201	المرحلة

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

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تغذية حيوان	0011303	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	حشرات طبية وبيطرية	0011304	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تفقيس وإدارة مفاقر	0011306	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة انكليزية 3	U011301	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اعلاف وعلاف	0021301	المرحلة الثالثة/ ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة طيور داجنة	0021302	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تربية وتحسين حيوان	002103	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	امراض حيوان	0021305	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة تناسل	0021306	المرحلة الرابعة/
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية طيور داجنة	0011401	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وتحسين دواجن	0011402	

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

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	أخلاقيات مهنة	U025402	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مشروع بحث	0C21401	

يرجى وضع إشارة في (✓) المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر المرحلة الاولى

1. اسم المقرر:					
حاسبات 1					
2. رمز المقرر					
UNI-004					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
1 ساعة نظري و 2 ساعة عملي 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم أنظمة التشغيل في الحاسوب . 2- التعرف على التطبيقات والبرامجيات. 3- كيفية استخدام الحاسوب وإدارة التطبيقات					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- التعرف على مفهوم أنظمة التشغيل في الحاسوب . 2- التعرف على التطبيقات والبرامجيات. 3- كيفية استخدام الحاسوب وإدارة التطبيقات					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعرف على الحاسوب ومكوناته	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المكونات المادية للحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المكونات البرمجية للحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التطبيقات العملية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	البرامج والتطبيقات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نظام التشغيل win7	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الواجهة الرئيسية لنظام التشغيل	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الملفات والمجلدات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	انشاء مختصرات وادارة المكتبة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تطبيقات عملية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الادوات الذكية واعداداتها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	لوحة تحكم الحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تطبيقات عملية	محاضرة	امتحان سريع
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 وجد)		Text			
المراجع الرئيسة (المصادر)		New Headway Beginner, by lizand john soars			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		4. معاني النحو للدكتور فاضل السامرائي 5. إعراب القرآن وتفسيره وبيانه لمحمود الدرويش			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		https://www.phrasebank.manchester.ac.uk/			

13. اسم المقرر:					
الديمقراطية وحقوق الانسان					
14. رمز المقرر					
UNI-116					
15. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات2					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الايميل :					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• يتعلم الطالب خلال السنه الدراسية اساسيات حقوق الانسان والديمقراطية ما حقوقه كيف يدافع عنها بالطرق القانونية وماهي ضماناتها الداخلية والدولية. • استحضال المعرفة في مجال الديمقراطية وأنواع أنظمتها واثرها على حقوق الانسان . •				
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1. تمكين الطالب من معرفة اساسيات الدفاع عن حقوقه وحقوق الاخرين بعد معرفتها ومعرفة أهميتها له وللمجتمع بصورة عامة وأيضا معرفه كل شخص حدود حقوقه وحرية . 2. تمكين الطالب في المشاركة السياسية وذلك من خلال معرفته بأهمية مشاركته في الانتخابات وتأثير هذه المشاركة على سير الانتخابات وتشكيل السلطة فيما بعد.الصفية				
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	محاضرة تعريفية عن المادة واهميتها ..	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف الحق والانسان وحقوق الانسان واهمية حقوق الانسان ،حقوق الانسان في الدين الإسلامي والحضارات القديمة.	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	مصادر حقوق الانسان الدولية والإقليمية والمحلية.	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	ضمانات حقوق الانسان	محاضرة	امتحان سريع

		الدستورية والقانونية وضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي.			
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	ضمانات حقوق الانسان في الإسلام	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الانسان.	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	خصائص حقوق الانسان وتعريف الحريات العامة وانواعه والمقارنة بينها وبين الحقوق القانون الدولي لحقوق الانسان والقانون الدولي الإنساني ومنظمة الصليب الأحمر.	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	مستقبل حقوق الانسان وسبل تطويرها .	محاضرة نظرية	2	9
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	العولمة وحقوق الانسان .	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الديمقراطية وتطورها التاريخي ومبادئها . الديمقراطية بين العالمية والخصوصية . اشكال الديمقراطية / الديمقراطية المباشرة.	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الديمقراطية شبه المباشرة والديمقراطية التمثيلية / اركان النظام التمثيلي / اشكال النظام التمثيلي.	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	المجلس النيابي وانواعه / الانتخاب وشروطه / هيئة الناخبين.	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تنظيم عملية الانتخاب / تحديد الدوائر الانتخابية / القوائم الانتخابية / المرشحون/ الحملة الانتخابية / التصويت .	محاضرة نظرية	2	15

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

25.	اسم المقرر:				
	اساسيات تربة				
26.	رمز المقرر				
	AGR-112				
27.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
29.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظريو 3 ساعات عملي عدد الوحدات 3				
31.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: الأيميل :				
32.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب باهمية علم مبادئ التربة. • تعريف الطالب بمكونات التربة الاساسية وخصائصها. • استخدام الاجهزة المختبرية في تحديد خصائص التربة. • تعريف الطالب بفروع علم مبادئ التربة.				
33.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية 1. تمكين الطالب من فهم ومعرفة كيفية نشوء التربة. 2. القدرة على استخدام الاجهزة المختبرية. 3. التعرف على مفصولات التربة نظريا ومختبريا. 4. دراسة خصائص التربة الكيميائية.				
34.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المقدمة- فروع علم مبادئ التربة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نشوء التربة وتكوينها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الخصائص الفيزيائية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	نسجة التربة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	ماء التربة	محاضرة	امتحان سريع

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

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 وجدت)	Calculus, Gilbert Strang
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- Calculus Early Transcendentals, 12th Edition, Thomas, Pearson Education. 2- Calculus, Robert T. Smith & Ronald B. Minton, McGraw- Hill
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	11-Intermediate Algebra, Lynn Marec Santa Ana College 2-Calculus, David Guichard and others
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	http://tutorial.math.lamar.edu/

37.	اسم المقرر:				
	مبادئ انتاج حيواني				
38.	رمز المقرر				
	AGR-113				
39.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
41.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م. ظلال محمد حلبوص الأيمل : dhelalhalboos@mu.edu.iq				
44.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الانتاج الحيواني بالانتاج النباتي				
45.	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				
46.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن الانتاج الحيواني واهميته الاقتصادية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة في الكفاءة الانتاجية للحيوانات المزرعية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المعوقات التي تواجه الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض بها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	ابقار الحليب، ابقار اللحم والابقار ثنائية	محاضرة	امتحان سريع

5	2	امتحان	الغرض امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تأسيس قطيع الاغنام والماعز وادارتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الجاموس، الصفات العامة للجاموس	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الطيور الداجنة، الاهمية الاقتصادية لمشاريع الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التغذية والاعلاف	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	العناية الصحية بالطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التحسين الوراثي في الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الاغنام والماعز الاهمية الاقتصادية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	تصنيفها والطرق المتبعة بالتصنيف	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تناسل الاغنام	محاضرة	امتحان سريع
47. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير الخ					
48. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			اساسيات الإنتاج الحيواني د. زهير الجليلي د. محمد عادل د. فريد الشهباني طلال يوسف		
المراجع الرئيسة (المصادر)			1- انتاج ماشية الحليب د. ناطق حميد القدسي 2- اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها د. جلال ايليا القس د. زهير فخري الجليلي د. دانب اسحق عزيز		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			Animal Science Journal		

1. اسم المقرر:					
حيوان عام					
2. رمز المقرر					
ANP-111					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بعلم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة 3المجاميع الطلابية 4الدروس العملية في المختبرات					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اهمية دراسة علم الحيوان	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الخلية الحيوانية ومميزاتها ومكوناتها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الانقسام الخلوي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	البروتوبلازم وخصائصه الكيميائية والفيزيائية	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	التصنيف والتسمية العلمية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الهضم والتمثيل والامتصاص	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	شعبة الابدائيات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	شعبة امعائية الجوف	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	شعبة المساميات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	شعبة الديدان المسطحة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	شعبة الديدان الكيسية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	شعبة الديدان الحلقية	محاضرة	امتحان سريع

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 و) الحيوان العام الجزء النظري جورج حداد الحيوان العام الجزء العملي جورج حداد	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://angelo.libguides.com/biology/zoology/websites

1. اسم المقرر:					
مبادئ بستنة ونبات عام					
2. رمز المقرر					
ANP-112					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. عماد عبد الكريم محمد رضا الأيميل : emadaldahab@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب بعلم البستنة، تقسيم النباتات البستنية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم البستنة تاريخ تطويره علم الانسجة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تقسيم النباتات البستنية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية الملائمة واثرها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	طرق تكاثر النباتات البستنية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	المشاكل انماط الزراعة الحقلية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الزراعة تحت بيئات مكيفة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الجني ، القطف ، التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	نبذة عن تربية وتحسين	محاضرة	امتحان سريع

10	2	امتحان	النباتات البستنية	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الخزن والحفظ	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	امثلة عن اشجار الفاكهة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	امثلة عن نباتات الخضر	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	امثلة عن نباتات الزينة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	امثلة عن النباتات الطبية والعطرية	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت)	علم البستنة وهندسة الحدائق بدران محمد امين
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://fliphtml5.com/learning-center/ar/10-delicate-gardening-magazines-give-you-inspiration-for-gardening-design/

1. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية 1					
2. رمز المقرر					
ANP-112					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب على اساسيات اللغة الانكليزية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية الشرح والتوضيح، طريقة المحاضرة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	اساسيات اللغة الانكليزية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الضمائر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الضمائر	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الافعال المساعدة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	قواعد الافعال	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	قواعد الافعال	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة	قواعد الاسماء	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الاسماء	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الصفات	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الصفات	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	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

Writing Academic English, Level 1 by Alice Oshima	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
UNI-123					
3. الفصل / السنة					
الاولى/ ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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.م عامر موسى كاظم الأيمل : amermousak@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القرآن الكريم		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	البلاغة في القرآن الكريم	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تفسير عشرون آية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العربية / القواعد والأعراب	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المبتدأ والخبر	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان 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	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الاعداد	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني

11	2	محاضرة نظرية	الهمزة والأملأ	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	قواعد كتابة التاء	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	عصور الأدب العربي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الشعر القديم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	كتابة الأخطاء الشائعة	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت)			كتاب اللغة العربية/ الجزء الاول رافد صباح التميمي وتغريد فاضل عباس		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.wuduh1.com/2023/10/books-arabic.html		

1. اسم المقرر:					
مبادئ محاصيل حقلية					
2. رمز المقرر					
AGR-121					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د علي رحيم جبار الأيمل : aliraheem2002@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن اهم المحاصيل الحقلية وتأثر بالعوامل الاخرى		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1-الشرح والتوضيح 2-طريقة المحاضرة 3-المجاميع الطالبة 4-الدروس العملية في المختبرات		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المحاصيل الحقلية :- تعريفها ، تطورها ، منشئوها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية في العراق وفي العالم وعلاقتها بنمو المحاصيل الحقلية ، الموقع والسطح ، المناخ ، التربة ، الثروة المائية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تقسيم المحاصيل الحقلية حسب دورة الحياة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الحرارة ، العوامل التي تؤثر على الحرارة ، علاقة درجة	محاضرة	امتحان سريع

		الحرارة بالمحاصيل ، تكيف المحاصيل للتقليل من تأثير درجات الحرارة واضرار درجات الحرارة			
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الضوء ، اهمية الضوء للنباتات ، تكيف النباتات للضوء ، اهمية الضوء في انبات البذور	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	الماء، اهميته، تقسيم النباتات حسب احتياجاتها المائي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التربة، مكوناتها، الملوحة، تكيف المحاصيل للملوحة	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تأثير العوامل الحياتية على انتاجية المحاصيل	محاضرة نظرية	2	9
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الدورات الزراعية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	المحاصيل الحقلية الرئيسية في العراق	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الادغال وطرق مكافحتها	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الدورات الزراعية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تربية وتحسين المحاصيل الحقلية	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ المحاصيل الحقلية د. مجيد محسن الانصاري د. عبد الحميد احمد اليونس د. غانم سعد الله حساوي د. وفقى شاكر الشماع
المراجع الرئيسة (المصادر)	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://agr.mu.edu.iq/

1. اسم المقرر:					
اساسيات كيمياء					
2. رمز المقرر					
AGR-124					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
1 تزويد الطلبة على معلومات عامة لمادة الكيمياء العضوية 2 تعريف الطلبة على الالكانات 3 تعريف الطلبة على الالكينات 4 توضيح للطلبة الالكينات			اهداف المادة الدراسية:		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 الشرح والتوضيح 2 طريقة المحاضرة 3 المجاميع الطلابية 4 الدروس العملية في المختبرات			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعريف بالكيمياء العضوية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الالكانات	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الالكينات	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	الالكينات	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	المركبات الحلقية الالفاتية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تكون الحلقة الاروماتية- النشاط والتوجيه- التحضير- التفاعلات	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	المركبات الاروماتية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الامينات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الهاليدات الالفاتية والاروماتية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الكحولات والفينولات والاثيرات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الالديهائيدات والكيونات	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرة	امتحان سريع

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) الكيمياء العضوية عبد الاله العبدو علي سليمان يوسف	(
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مجلة الكيمياء العضوية Journal of Organic Chemistry
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://publications.iupac.org/compendium/index.html

1. اسم المقرر:					
مبادئ طيور داجنة					
2. رمز المقرر					
ANP-123					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب الى الدواجن، بانواعها، واهميتها الاقتصادية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة 3المجاميع الطلابية 4الدروس العملية في المختبرات					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تركيب اعضاء الدجاج ووظائفها الحيوية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الوراثة في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التفقيس وادارة المفقسات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	مبادئ تغذية الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	امراض وطفيليات الدواجن	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	الامن الحيوي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الجهاز العظمي، العضلي، التنفسي، البولي، الدوران، الهضمي والتناسلي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	علم الوراثة، تحديد الجنس، الكروموسومات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	
11	2	محاضرة نظرية	مقارنة بين التفقيس الطبيعي والصناعي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الاحتياجات الغذائية، المواد الاولية في التغذية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن الامراض، المسببات المرضية، مقاومة الطيور للأمراض	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	نقص العناصر، طرق الوقاية من نقص العناصر	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	انواعها، اسبابها، طرق الوقاية منها وعلاجها	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	انتاج الدواجن حمدي الفياض وجميل محمد سعيد
المراجع الرئيسة (المصادر)	مبادئ انتاج الدواجن أ.د محمد علي مكي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Poultry Science British poultry Science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.contextbookshop.com/books/principles-of-poultry-science

49.	اسم المقرر:				
	المساحة المستوية				
50.	رمز المقرر				
	ANP-124				
51.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
53.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضوري				
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د فليح حامد كسار الأيمل : flaihkassar@mu.edu.iq				
56.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:	• يهدف الى ان يتعرف الطالب على المساحة ونظم القياس ومقياس الرسم، تعريف الطالب بنظم المساحة وكيفية حساب مناسيب النقاط و فرق الارتفاع			
57.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	الاستراتيجية	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية			
58.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف المساحة انواع المساحات متطلبات المسح	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نظم القياس وحدات القياس الاخطاء اغلاط	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المسح بالشريط شروط اختيار المحطات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الاجراء في المسح طرق معالجتها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	مقياس الرسم انواعه اصنافه عوامل تحديده	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	المساحات الاشكال المنتظمة والغير منتظمة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التسوية مصطلحاتها انواع الضبط جهاز اللفل	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التسوية مصطلحاتها انواع الضبط جهاز اللفل	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	انواع التسوية ظاهرتي التكور والانكسار	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	حساب مناسيب النقاط ومقياس المسافات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	ايجاد ارتفاع الحفر وعمق الردم	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الخرائط الطوبوغرافية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	طريقة خطوط الكفاف وتعريفه	محاضرة	امتحان سريع

59. تقييم المقرر

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 وم)	المساحة المستوية بين النظرية والتطبيق مهندس احمد خليل
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	اسس المساحة المستوية والطوبوغرافية رياض صالح الخفاف
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.seo-r.net/%D9%85%D8%B3%D8%A7%D8%AD%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D9%82%D8%B9-website-space/

نموذج وصف المقرر المرحلة الثانية

61. اسم المقرر:					
الكيمياء الحيوية					
62. رمز المقرر					
0C1520					
63. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
64. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
65. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
66. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
68. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• تعريف الطالب على اهمية الكيمياء الحيوية • دراسة الكربوهيدات • دراسة الاحماض الامينية • دراسة الليبيدات • دراسة الاحماض النووية				
69. 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				
70. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	السكريات الأحادية	محاضرة	امتحان سريع

3	2	محاضرة نظرية	السكريات المتعددة الواطئة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	السكريات العديدة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الأحماض الامينية – أقسامها – تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	البروتينات – تركيبها – بناءها – أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأحماض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الليبيدات البسيطة – تركيبها – أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها – أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الأحماض النووية ، أهميتها	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تركيبها ، أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الأنزيمات، صفاتها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة فيها	محاضرة	امتحان سريع

71. تقييم 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 وجد)	اسس الكيمياء الحيوية علي الداوودي
المراجع الرئيسة (المصادر)	الكيمياء الحيوية المتكاملة Hohn W. Pelley
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	قائمة دوريات الكيمياء - List of chemistry journals
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.chemistry1science.com/2018/08/2-pdf 44.html

73.	اسم المقرر:				
	صحة منتجات حيوانية				
74.	رمز المقرر				
	001102				
75.	الفصل / السنة				
	الثانية/ خريفي				
76.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
77.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
78.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
79.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq				
80.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مفهوم علم صحة المنتجات الحيوانية . 2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف المنتجات الحيوانية الالهية الطبية . 3- مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من المنتجات الملوثة . 4- التعرف على العلامات المرضية للمنتجات غير الصالحة للاستهلاك . 5- التعرف على اليات حماية الانسان من الامراض والوقاية منها . 6- التعرف على المنتجات الحيوانية الصحية الخالية من الامراض .				
81.	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				
82.	بنية المقرر				
	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
	1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	امتحان سريع
	2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن صحة المنتجات الحيوانية	امتحان سريع
	3	2	محاضرة نظرية	تصنيف وانواع اللحوم وتركيبها	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	خطوات تهيئة اللحوم الحمراء الصحية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	خطوات تهيئة اللحوم البيضاء الصحية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الاسس الصحية لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	طرق الحصول على لحوم دواجن صحية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	طرق الحصول على لحوم دواجن صحية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	فحص لحوم الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	فحص لحوم الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	فحص وانتاج الحليب الصحي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	فحوصات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	فحوصات وانتاج البيض الصحي	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب علم صحة المنتجات الحيوانية د. محارب الخياط
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.iaea.org/ar/almawadie/alsihat-alhiwania

1. اسم المقرر:

مبادئ اسماك

2. رمز المقرر					
001120					
3. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د مريم جاسم محمد الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: 1- التعرف على مبادئ الأسماك الأساسية . 2- التعرف على أنواع الأسماك في البيئات المختلفة. 3- تمكين الطلبة من القدرة على فهم المادة ووسائل تربية الأسماك . 4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية نمو الأسماك وطرق تقدير أعمارها . 5- تمكين الطلبة من تطبيق بعض الأمور العملية الخاصة بأساسيات الأسماك المختبر.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية الأساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	نبذه تاريخيه عن الأسماك تعريف بأنواع الأسماك والعوائل	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مميزات الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	إشكال الأسماك والإشكال الشاذة منها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التصنيف العلمي للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	الماء – وجود الماء في حياة الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	المظهر الخارجي للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تاريخ حياة الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	علم الأجنة في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الغذاء والتغذية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الغذاء الطبيعي للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	العمر والنمو في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الخصوبة في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تلوث مياه الأسماك	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	مبادئ الأسماك للدكتور سفيان الناصري
المراجع الرئيسة (المصادر)	مبادئ علم الاسماك هاشم عبد الرزاق احمد.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.asmaknet.com/

1. اسم المقرر:

مبادئ احياء مجهرية

2. رمز المقرر

C13020					
3. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د عبد الله كريم جبار الأيمل : abdulllakareem@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على علم الاحياء المجهرية . 2- تصنيف الاحياء المجهرية 3- اهمية الاحياء المجهرية .		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تاريخ علم الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	موقعها ضمن باقي الاحياء	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	اهم فوائد الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تصنيف البكتريا حسب اشكالها	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	دراسة البكتريا الموجبة والسالبة لصبغة كرام	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	دراسة تركيب ومكونات الجدار الخلوية البكتريا	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	طرق التغذية في البكتريا	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	طرق النمو والتكاثر في الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تصنيف الطفيليات اهم الانواع	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	استخدام الطرق الفيزيائية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	استخدام الطرق للسيطرة على النمو	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب الأحياء المجهرية التشخيصي د. عبد النبي جويد المعموري
المراجع الرئيسة (المصادر)	علم الأحياء المجهرية - ج1. وفاء جاسم الرجب
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.micronet.com/

1. اسم المقرر:

مكننة انتاج حيواني

2. رمز المقرر

001320

3. الفصل / السنة

الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د جواد كاظم زياد الأيمل : jawadaridhee@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الهدف برنامج التعليم إلى إعداد كوادر متخصصة و قادرة على زيادة الانتاج الح من خلال استخدام المكننة المتطورة لغرض زيادة الانتاج باستخدام التقنيات الحديثة في ادارة وتشغيل الحقول وزيادة الانتاج وتقليل من الايدي العاملة والتوسع الافقي والعمودي وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل المتعلقة بالموارد الأرضية والمائية كونها أهم عوامل الإنتاج الحيواني فضلا عن قدرة هذه الكوادر على العمل في الدوائر الزراعية والمنشآت الزراعية .			اهداف المادة الدراسية:		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	انواع الكهرباء وطرق تشغيل المحركات الكهربائية – السياج الكهربائي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المخطط السايكومتري و العمليات او التغييرات التي تحدث في خليط الهواء وبخار الماء	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تجهيز الابنية الزراعية بالمياة – طرق السيطرة على مستوى الماء في المنشآت الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	معدات حش الاعلاف الرطبة والجافة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	معدات تجهيز الغمير وانواعها	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	طرق رزم البالات وانواع الرازمات	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	طرق وانواع معدات الجرش الحبوب وتصنيع الاعلاق المركوة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	مخازن الاعلاف وطرق تقديم الاعلاق	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	مقننات الاعلاف وطرق النقل	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	معدات الحلب الميكانيكي وانواع انظمة الحلب	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	معدات التخلص من الفضلات	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	معدات ذبح الحيوان وتجهيز اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	معدات جز الصوف	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	مكننة انتاج حيواني
المراجع الرئيسية (المصادر)	معدات مكننة المحاصيل الحقلية. تأليف لطفي حسين و د. عبد السلام محمود
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Basic Farm Machinery .J.M.shippen,C.R.Ellin and C.H.Clover
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.micronet.com/

13. اسم المقرر:

لغة انكليزية 2

14. رمز المقرر

U01220

15. الفصل / السنة

الثانية/ خريفي

16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيمل : ahmedresan@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: يهدف الى تعلم الطالب ادوات اللغة الانكليزية من عطف وحروف جر وغيرها					
21. 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					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	ادوات العطف	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	<u>ادوات العطف</u>	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	حروف الجر	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	حروف الجر	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	المبني للمجهول	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	المبني للمجهول	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	النفي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	النفي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تكوين السؤال	محاضرة	امتحان سريع

12	2	محاضرة نظرية	تكوين السؤال	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	قواعد اضافية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	قواعد اضافية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	قواعد اضافية	محاضرة	امتحان سريع
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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت			Writing Academic English, Level 2 by Alice Oshima		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/		

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

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

3 ساعة عملي عدد الوحدات 1

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م. سمير سعود داخل
الأيمل : sameersaud@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

- اهداف المادة الدراسية:
1. التعرف على البرامج المكتبية ومنها (برنامج اكسيل) .
 2. ادارة قواعد البيانات باستخدام اكسيل

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعرف على البرامج المكتبية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الواجهة الرئيسية لبرنامج اكسل	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	حفظ مصنفات اكسل والحفظ التلقائي وحفظ التعديلات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انشاء جداول في اكسل ومعالجتها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التعرف على انواع البيانات الممكن ادخالها في خلايا اكسل	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	كتابة المعادلات في اكسل	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الصيغ الجاهزة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	انواع الدوال في اكسل	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	كيفية كتابة دالة والحصول	محاضرة	امتحان سريع

12	2	نظرية	على النتائج	محاضرة	امتحان سريع
13	2	نظرية	تطبيقات عملية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	نظرية	تنسيقات الجداول والنصوص	محاضرة	امتحان سريع
15	2	نظرية	البحث والاستبدال والترتيب الابددي	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت			الحاسوب وتطبيقاته المكتبية		
المراجع الرئيسة (المصادر)			برمجة الحاسبة الالكترونية هاشم عبد الكريم وعدنان عبد اللطيف		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			اساسيات التحليل الالي عبد اللطيف عبد اللطيف عبد الحليم		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://eme.uotechnology.edu.iq/index.php/ar/9-explore/359-2017-12-02-12-35-17		

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

حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadiawad@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على مفهوم علم الوراثة . 2- التعرف على قوانين مندل. 3- التعرف على السيادة وانواعها والطفرات الوراثية.		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الوراثة المنديلية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تجارب مندل	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	قانون مندل الاول	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	قانون مندل الثاني	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الطراز المظهري والطراز الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	السيادة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انواع السيادة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	بناء الDNA	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الشفرة الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	انواع الحامض النووي الRNA	محاضرة	امتحان سريع

13	2	محاضرة نظرية	عمل الـ RNA	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الصبغيات	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	انواع الطفرات	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت			علم الوراثة عباس حسن مغير		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://nesiller.com/ar/		

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د. محمود ثامر عبد الأيميل : Mohmoodth999@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
التعرف على علوم المحاصيل الحقل معرفة مبادئ هذا العلم النبات
أهمية هذا العلم والتعرف على اهم العوامل النبات...
دراسة مخرجات محاصيل العلف

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	اهمية الثروة الحيوانية واهمية محاصيل العلف في سد تلك الحاجة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على انتاج العلف ونوعيته	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انتاج محاصيل العلف البقولية (الجب)الاهمية ..الانتاج...الظروف	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البرسيم (نفس مفردات الجب)	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	(الهريمان ،الكرط ،الكاوز) نفس المفردات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	انتاج المحاصيل النجيلية (الذرة الصفراء)وتشمل الاهمية انتاج العلف اسس الانتاج	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الذرة البيضاء والحشيش السوداني (نفس المفردات	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الشعير ،الشوفان ، الدخن)الاهمية /الانتاج/الاستعمالات العلفية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	مواد العلف المركزة اهميتها	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية	في التغذية		
12	2	محاضرة نظرية	المخاليط العلفية (التعريف الاهمية انواعها	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الدريس تعريفه واهميته	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	السيلاج تعريفه واهميته	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	المراعي اهميتها وانواعها	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت	. محاصيل علف/حميد خربيط
المراجع الرئيسة (المصادر)	1.انتاج محاصيل علف /احمد ابو النجاه
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- مجلة الزراعة العراقية - المجلات والبحوث التي تعني بذلك
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	كل مواقع المجلات الزراعية ومجلات امراض النبات

13.	اسم المقرر:
	تربية وانتاج اسماك
14.	رمز المقرر
	002120
15.	الفصل / السنة
	الثانية/ ربيعي
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/2/26
17.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور
18.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. مريم جاسم محمد الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم تربية الأسماك ضمن بيئاتها .					
2- التعرف على أساليب تربية الأسماك في الأحواض المختلفة.					
3- تمكين الطلبة من القدرة على فهم المادة ووسائل تربية الأسماك .					
4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية نمو الأسماك داخل الأحواض وطرق تغذيتها .					
5- تمكين الطلبة من تطبيق بعض الأمور العملية الخاصة بتربية الأسماك داخل المختبر .					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطلاب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	- نبذة تاريخية عن أهمية الأسماك_تعريف تربية الأسماك وأنواع وتقاسم تربية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مميزات تربية الأسماك - الشروط الواجب توافرها في اسماك التربية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	_ أنظمة الاستزراع _ أهداف تربية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	بيئة الماء – الصفات الفيزيائية للماء	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الصفات الكيميائية للماء	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تربية الأسماك مع حيوانات المزرعة الأخرى – البط والوز	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأسس العلمية والعملية لإنشاء أحواض التربية – مخططات إنشاء أحواض الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	أهم العناصر التي قد تستخدم في تقسيم نظم الزراعة السمكية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	المقومات الأساسية لاستزراع الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة	تغذية وغذاء الأسماك	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية	تقسيم الأسماك حسب تغذيتها		
13	2	محاضرة نظرية	الغذاء الطبيعي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الغذاء التكميلي ، الغذاء الصناعي _ مكونات العليقة تصنيعها وتقدير كفاءتها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	احتياج الأسماك من البروتين والكربوهيدرات والدهون والطاقة والأملاح الذائبة	محاضرة	امتحان سريع

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك للدكتور محفوظ حسين محمد علي السلطان 2000
المراجع الرئيسة (المصادر)	غذاء وتغذية الأسماك للدكتور - تلفان عناد احمد- نادر عبد سلطان 1985
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- مجلة الزراعة العراقية - المجلات والبحوث التي تعني بذلك
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	كل مواقع المجلات الزراعية ومجلات الخاصة بالاسماك

25.	اسم المقرر:
	علم الالبان
26.	رمز المقرر
	002120
27.	الفصل / السنة
	الثانية/ ربيعي
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/2/26
29.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م باسم فؤاد شاكر الأيمل : basimshaker@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:		• معرفة المنهج التحليلي واستخدامه في فهم مكونات الحليب الاساسية • دراسة وتحليل مكونات الحليب الكبرى والصغرى • تأثير المعاملات الحرارية على الحليب ومكوناته • تأثير كل من المكونات على العمليات التصنيعية لمشتقات الحليب			
33. 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			
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف الحليب ومكوناته الغذائية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مكونات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	بروتينات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	دهن الحليب	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	سكر الحليب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الاشتراطات الصحية الواجب توفرها في مصانع الالبان	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انزيمات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الغدة اللبنية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الاحياء المجهرية في الحليب ومشتقاته	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الجبن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اللبن الزبادي	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	الزبد	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	معاملة الحليب في معامل الالبان	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت			مبادئ الالبان / د. جاسم محمد		
المراجع الرئيسة (المصادر)			المجلات والمقالات العلمية		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			الكتب المتخصصة في مجال علم الالبان ومنتجاتها ، مبادئ الالبان العامة		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة 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
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2
7. اسم مسازمؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الأيمل : haiderblaw@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			• معرفة الاقتصاد ودور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني، التسويق والتمويل الزراعي فضلا عن السياسة الزراعية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عامة عن الاقتصاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الزراعة وخصائصها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	دور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	اقتصاديات الانتاج الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التسويق الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الاسعار الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	ادارة المزارع	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التعاون الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التمويل الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	السياسة الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التخطيط الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التنمية الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التكاليف الزراعية	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت	المدخل في الاقتصاد الزراعي عبد الصاحب علوان
المراجع الرئيسة (المصادر)	المجلات والمقالات العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الكتب المتخصصة في مجال علم الاقتصاد الزراعي،
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة 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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2	
7. اسم مسازمؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو	الأيمل : haiderblaw@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية:		• معرفة الارشاد الزراعي، وظائف التنظيم الاداري الارشادي، طرائق الارشاد والايضاح الحقلي			
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف الارشاد مع ذكر مبادئه	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اهداف الارشاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	وظائف التنظيم الاداري للارشاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التنظيم الارشادي الزراعي في العراق	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الاتصال كعملية اجتماعية وتعليمية وارشادية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	طرائق الارشاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	قواعد عامة في استخدام الطرائق الارشادية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	انواع الطرائق الارشادية الفردية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الطرائق الارشادية الجماعية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الايضاح الحقلي وانواعه	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	مميزات وعيوب لانواع الايضاح الحقلي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	يوم الحقل وفوائده	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	طرائق الاتصال الجماهيرية	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت	علم الارشاد الزراعي عبد الله السامرائي وعدنان حسين الجادري
المراجع الرئيسة (المصادر)	المجلات والمقالات العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	الكتب المتخصصة في مجال علم الارشاد الزراعي،
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة الارشاد الزراعي

نموذج وصف المقرر المرحلة الثالثة

85. اسم المقرر:					
فسلجة الحيوان					
86. رمز المقرر					
001130					
87. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري الآيميل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم علم الفسلجة الحيوانية . 2- التعرف على اهمية علم وظائف الاعضاء وعلاقته بصحة وسلامة الحيوان الزراعية . 3- مفهوم الاتزان الحراري وعلاقته باداء الوظائف . 4- التعرف على وظائف عمل اعضاء واجهزة الجسم . 5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية من الاجهاد الحراري وخلل الوظائف . 6- التعرف على فسلجة الاجهزة الجسمية .					
93. 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					
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم علم الفسلجة الحيوانية	محاضرة	امتحان سريع

2	2	محاضرة نظرية	التأثير الحراري واداء الوظائف	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	فسلجة الخلية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	فسلجة الانسجة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	فسلجة الدم	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز الهيكلي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز العصبي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز العضلي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز القلبي الوعائي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز الدوراني واللمفاوي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز الهضمي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	فسلجة الجهاز البولي التناسلي	محاضرة	امتحان سريع

95. تقييم المقرر

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 وجد)	كتاب علم الفسلجة الحيوانية د. ضياء حسن الحسني و د. صادق الهيتي
المراجع الرئيسية (المصادر)	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والأنترنترنت والبحوث العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://agr.mu.edu.iq/

1. اسم المقرر:					
تصميم وتحليل تجارب زراعية					
2. رمز المقرر					
0C1430					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadi_habeb2000@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: * تعريف الطالب ان هناك مجالات تعتمد على اجراء التجارب ولا بد من ان تصمم هذه التجارب على اسس علمية * عند تحليل التجارب يكون وفق طرائق علمية وخطوات منطقية * عند الحصول على نتائج دقيقة للتجربة يقودنا الى اتخاذ القرار المناسب * تعريف الطالب بانواع عديدة من التصاميم حيث ان لكل تجربة تصميم معين * تعريف الطالب عن كيفية اختبار معنوية كل أنموذج رياضي * تعريف الطالب بان هناك اختبارات تجرى قبل التجربة واختبارات تقترح بعد التجربة * تعريف الطالب ان هناك قيم ممكن ان تفقد اثناء التجربة ومن الممكن تقديره					
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					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة	نبذة تاريخية عن علم الاحصاء	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية	تعريف علم الاحصاء ، تقسيم الاحصاء		
2	2	محاضرة نظرية	مقاييس النزعة المركزية ، مقاييس التمرکز	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	مقاييس التشتت	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	اختبار الفرضيات ، الأخطاء الاحصائية ، اختبار الفرضيات- t	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	اختبار مربع كاي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	مفاهيم وتعريف عامة في تصميم وتحليل التجارب ،	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انواع التجارب الزراعية ، التصميم العشوائي الكامل	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	اختبار lsd	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	اختبار Duncan	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تصميم المربع اللاتيني	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التجارب العاملية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التجارب العاملية بعاملين	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	1- تصميم وتحليل التجارب - خاشع الراوي وخلف الله 2000
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تصميم التجارب الزراعية .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكايدمية ومهنية

1. اسم المقرر:

اقتصاديات انتاج حيواني					
2. رمز المقرر					
0C1530					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الأيمل : haiderblaw@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن علم الاقتصاد ومعرفة العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مواضيع تمهيدية عن علم الاقتصاد	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الانتاج الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العلاقات السعرية ومؤشرات الاختبار	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	العلاقات الانتاجية في حالة استخدام اكثر	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	التوليفة المحورية المثلى وخفض التكاليف	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية	محاضرة نظرية	8
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الانتاجية لمشاريع	محاضرة نظرية	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	10
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	11
امتحان سريع	محاضرة	منحنيات التكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	12
امتحان سريع	محاضرة	التقدير الاحصائي للتكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	13
امتحان سريع	محاضرة	اقتصاديات الاعلاف والمراعي الطبيعية	محاضرة نظرية	14
امتحان سريع	محاضرة	تسويق المنتجات الحيوانية	محاضرة نظرية	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	اقتصاد الانتاج الحيواني سالم توفيق النجفي
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في اقتصاد الانتاج الحيواني .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

تغذية حيوان

2. رمز المقرر					
001103					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيمل : abbashussain@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن تغذية الحيوان، عناصر الغذاء اهمها الكربوهيدرات، الهون البروتينات والفيتامينات والعناصر المعدنية		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	جسم الحيوان وغذائه	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تركيب النباتات ومنتجاتها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الماء واهميته في التغذية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات تعريفها وتصنيفها وتركيبها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات الهضم الميكروبي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة	الدهون تعريفها وتصنيفها	محاضرة	امتحان سريع

9	2	نظرية	وتركيبتها	محااضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محااضرة	البروتينات تعريفها وتصنيفها وتركيبها	محااضرة	امتحان سريع
12	2	محااضرة	البروتينات هضم امتصاص وتمثيل	محااضرة	امتحان سريع
13	2	محااضرة	التقنيات الحديثة في تقدير احتياجات الحيوان	محااضرة	امتحان سريع
14	2	محااضرة	البروتينات البروتين الميكروبي	محااضرة	امتحان سريع
15	2	محااضرة	الفيتامينات والعناصر المعدنية وأهميتها	محااضرة	امتحان سريع
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 وجدده			تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الاعلاف		
			أ.د. محمد علي مكي الربيعي		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها			-الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الحيوان .		
(المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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

3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري الأيمل : ahmed yaseri@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية .					
2- التعرف على الالهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الالهمية الطبية والبيطرية .					
3- مفهوم الاصابة 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 .					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن الحشرات واثارها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الحشرات وانواع النقل	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الصراصير	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	بق الفراش	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	البراغيث	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	القمل الماص والعاض	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	البعوض	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	ذباب الرمل	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الذباب المنزلي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الذباب الاسود	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	ذباب الخيل	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التدويد وانواعه	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب علم الحشرات الطبية والبيطرية د. جليل أبو الحب
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في الحشرات الطبية والبيطرية .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

بيئة وسلوك حيوان

2. رمز المقرر

001203

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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 الأيمل : alaasaleh@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعريف الطالب بعلم البيئة، دور البيئة بحياة الحيوان، سلوكيات حيوانات المزرعة وطرق التواصل بين الحيوانات		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم علم البيئة واقسامها، اهمية الحيوانات في النظام البيئي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	دور البيئة في حياة الحيوان وتكيف واقلمة الحيوانات ومراحل التأقلم البيئي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التأثيرات البيئية على حيوانات المزرعة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	سلوكيات الحيوانات المزرعية، نظرية المؤثر والاستجابة	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	علاقة الغدد الصماء والجهاز العصبي بالسلوك	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تنظيم الذكاء والسلوك لدى	محاضرة	امتحان سريع

		الحيوانات			
امتحان سريع	محاضرة	السلوك العدواني والنظريات المفسرة له	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الدافعية والباعث والحافز	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	فسيولوجية دافعية التغذية والشرب ودافعية الهجرة	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	طرق الفقد الحراري	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	طرق التواصل بين الحيوانات	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الوراثة وتأثيرها في سلوك الحيوان	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد) طلال يوسف بطرس وضياء خليل ابراهيم	سلوك الحيوان
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في بيئة وسلوك الحيوان .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

التفقيس وإدارة مفقسات

2. رمز المقرر

001130

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د ابراهيم فاضل بيدي الأيمل : ibraheemfadhil@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعريف الطالب بالتفقيس، مقومات عملية التفقيس، طرائق التفقيس، تقييم نوعية الافراخ الفاقسة والجدوى الاقتصادية لمعامل التفقيس		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تاريخ التفقيس الاصطناعي وتطويره	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	معاملة بيض التفقيس	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	مقومات عملية التفقيس	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	مراحل التطور الجنيني	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	المراقبة الحيوية خلال عملية التفقيس	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	طرق التفريخ	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني

11	2	محاضرة نظرية	انواع المفقات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الادارة الصحية للمفاس	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	مصادر بيض التقيس	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	تحديد وتقييم نوعية الافراخ الفاقسة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الجدوى الاقتصادية لمعامل التقيس	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدده	التقيس وادارة المفاس رضا الزجاجة
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في التقيس وادارة المفاس .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكايدمية ومهنية

1. اسم المقرر:

اللغة الانكليزية3

2. رمز المقرر

001130

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري عدد الوحدات 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيميل : ahmedresan@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب بكيفية انشاء السؤال باللغة الانكليزية وكيفية اجراء الحوارات

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

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

13	2	محاضرة نظرية	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	امتحان سريع
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					
Writing Academic English, Level 3 by Alice Oshima			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)		
			(المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

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

حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيمل : abbashussain@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:		1- التعرف على مفهوم اعلاف الحيوانات . 2- التعرف على الاعلاف الخشنة والمركزه . 3- مفهوم الهضم . 4- تقدير الهضم . 5- اختبارات معامل الهضم . 6- التعرف على طرق سحب العينات العلفية .			
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم التغذية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	النظام البروتيني القديم والجديد	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تركيب المواد العلفية ومواصفاتها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الهضم و تقديره	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على الهضم.	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التمثيل الغذائي Metabolism	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الطاقة الغذائية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	العوامل التي تؤثر على قيم الطاقة في الأعلاف	محاضرة	امتحان سريع

10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التباين في احتياجات الطاقة لغرض الإدامة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	العلو الحراري	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الطاقة الصافية واحتجاز الطاقة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الاستفادة من الطاقة الممتدة لغرض الحمل	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الاستفادة من الطاقة الممتدة لنمو الأنسجة	محاضرة	امتحان سريع

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)	كتاب اعلاف وعلائق د.محمد رياض
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في الاعلاف والعلائق .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيميل : saadata@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب على مكونات الدم في الطيور الداجنة، الجهاز اللمفي، واجهزة الجسم المختلفة في الطيور الداجنة

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	سوائل الجسم الدم Blood	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	عملية تكوين خلايا الدم RBC الحمر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	عملية تكوين خلايا الدم البيض WBC	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الجهاز اللمفي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	جهاز الدوران القلب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	عملية التبادل الغازي في الرئتين	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	جهاز التنظيم الحراري	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الجهاز البولي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	عملية ترشيح البول في الكليتين	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة	الجهاز الهضمي جهاز التناقلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز التناسلي الذكري	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز البولي	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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم فسلجة الدواجن ضياء الحسني			(		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
-الكتب الاجنبية المتخصصة في فسلجة الدواجن .			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر:
تربية وتحسين حيوان
2. رمز المقرر
002103
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور
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.د احمد ريسان محمد علي
الأيمل : ahmedresan@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
تعريف الطالب على اسس تربية وتحسين الحيوان وانواع الانتخاب والتربية الداخلية والخارجية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	اسس تربية وتحسين الحيوان	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف السلالة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انواع التباين البيئي الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تكرار الجين والعوامل المؤثرة عليه	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التباين الوراثي المكافئ الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	المعامل التكراري	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الانتخاب انواع الانتخاب	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الانتخاب الفردي المشاهدات المتكررة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	طرق الانتخاب لكثر من صفة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التربية الداخلية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التربية الخارجية	محاضرة	امتحان سريع

15	2	محاضرة نظرية	ادارة المحطات باستخدام الحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
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 (			تربية وتحسين الحيوان صلاح جلال وحسن كرم		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في تربية وتحسين حيوان .		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:	تعريف الطالب على اهمية صناعة الدواجن ومعرفة القيمة الغذائية لمنتجات الطيور الداجنة سواء كانت البيض ام اللحم.
------------------------	--

9. استراتيجيات التعلم 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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	صناعة الدواجن في العراق	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	القيمة الغذائية للبيض	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	كيمياء البيض ومنتجاته	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	مايكروبايولوجي البيض	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	خزن البيض وتسويقه	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الخصائص الوظيفية للبيض	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الخواص الكيميائية والغذائية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	عمليات تحضير اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	نوعية لحوم الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	خزن لحوم الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	علم الأحياء الدقيقة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	طرق الطبخ ونكهة وطراوة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الأختبارات الحسية	محاضرة	امتحان سريع

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 ومحمدي 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 اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري	الايمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم علم امراض الحيوان .
- 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.
- 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للامراض .

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن علم الامراض واثارها الصحية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الامراض والنواقل والمسببات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العلاجات واللقاحات والمناعة والتمنيع	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	امراض الماشية الفيروسية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	امراض الماشية البكتيرية وغيرها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	أمراض الاغنام والماعز الفيروسية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	أمراض الاغنام والماعز الاخرى	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الامراض المشتركة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	أمراض الجمال المختلفة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	أمراض الجهاز الهضمي	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	أمراض الخيول	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	أمراض الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
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)			كتاب علم امراض الحيوان والدواجن د. مرتضى العتاي		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في امراض الحيوان.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الايمل : ghasansmeer@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

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

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

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

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 و (فلسفة التناسل والتلقيح الاصطناعي ا.د. مرتضى كمال الحكيم	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في فلسفة التناسل والتلقيح الاصطناعي.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

نموذج وصف المقرر المرحلة الرابعة

13. اسم المقرر:		تغذية طيور داجنة			
14. رمز المقرر		001140			
15. الفصل / السنة		الرابعة/ خريفي			
16. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025/2/26			
17. أشكال الحضور المتاحة		حضور			
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)		2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3			
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		الاسم: أ.د عباس سالم حسين			
		الأيمل : abbashussain@mu.edu.iq			
20. اهداف المقرر		اهداف المادة الدراسية:			
		التعرف على اهمية تغذية الدواجن، عناصر التغذية المتمثلة بالطاقة، البروتينات، المعادن، الهضم والايض			
21. 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			
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الطاقة مصادر ها وتقسيمها وعواملها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	البروتينات انواعها وتصنيفها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	البروتينات والعوامل المؤثرة عليها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الفيتامينات تصنيفها والعوامل المؤثرة عليها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	المعادن تصنيفها تأثير زيادتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الماء اهميته وظائفه مصادره	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الهضم والايض	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	النواتج النهائية للهضم	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الموارد العلفية الاولى	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الفيتامينات والعناصر المعدنية والاضافات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماتها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	انتاج وتصنيع الاعلاف	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	صيانة المعمل تكوين العلائق	محاضرة	امتحان سريع

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم (	تغذية الدواجن علي الياسين ومحمد حسن عبد العباس
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الدواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

تربية وتحسين طير داجنة					
2. رمز المقرر					
001140					
3. الفصل / السنة					
الرابعة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيميل : ahmedresan@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			التعرف على تطور علم تربية وتحسين الطيور الداجنة، الوراثة المتعلقة بلون الجلد ولون الريش، وراثه العشائر وكيفية تقدير المعالم الوراثة للعشيرة		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تطور علم تربية وتحسين الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المبادئ العامة في الوراثة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الوراثة المرتبطة بالجنس	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الجينات المميتة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	وراثة لون الجلد وصفات الريش	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	وراثة شكل العرف والارجل	محاضرة	امتحان سريع

		المشوهة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	وراثة العشائر	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية للعشيرة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	المكافئ الوراثي	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط الوراثي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	انظمة التزاوج	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تزاوج الاقارب	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم) تربية وتحسين دواجن ناهل محمد علي	(
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تربية وتحسين دواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

انتاج اغنام وماعز

2. رمز المقرر					
001104					
3. الفصل / السنة					
الرابعة/ 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 و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيمل : ghasansmeer@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			التعرف على الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز، التناسل في الاغنام والماعز، انتاج الصوف والشعر وانشاء مشاريع تسمين الحملان		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تصنيف الاغنام والماعز	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تغذية الاغنام والماعز	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التناسل في الاغنام	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التناسل في الماعز	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	النمو وانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	انماط انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	انتاج الصوف والشعر	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	انتاج الحليب	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الانتاج المكثف	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	رضاعة وفطام الحملان	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	استخدام بدائل الحليب	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	انشاء مشاريع تسمين الحملان	محاضرة	امتحان سريع

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 (زهير فخري الجليلي	انتاج اغنام وماعز
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج اغنام وماعز .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

انتاج اللحوم

2. رمز المقرر

001104

3. الفصل / السنة

الرابعة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د سعد كاظم جبار
الآيميل : saadkadhum@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم انتاج اللحوم .
- 2- التعرف على كيفية ادارة الحقول الزراعية وكيفية اجراء العمليات الحقلية اليومية اللازمة .
- 3- التعرف على انواع ومفاهيم انتاج اللحوم والفروقات بين المفهوم الحديث عن القديم في انتاج اللحوم
- 4- التعرف على المشاكل الزراعية التي تعيق تطوير انتاج اللحوم في الوطن العربي والعراق وطرق تطويرها .
- 5- التعرف كيفية نمو وتطور حيوان اللحم وما هي الهرمونات المسؤولة عن النمو في حيوان اللحم
- 6- التعرف على كيفية ذبح حيوان اللحم واساسيات ذبح الحيوان

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث)	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التحديات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نمو وتطور حيوان اللحم والتغيرات التي تحصل من مرحلة الجنين ولغاية النضج	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	صنف التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التقنيات المستخدمة في قياس كمية ونوعية اللحم في الحيوان الحي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	محاضرة	امتحان سريع

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 (	انتاج اللحوم ماجد بشير الاسود
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج اللحوم.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

ادارة وانتاج دواجن

2. رمز المقرر

001104

3. الفصل / السنة					
الرابعة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على اهمية مشاريع الدواجن . 2- التعرف على انواع مساكن الدواجن 3- التعرف على ادارة وانتاج فروج اللحم 4- التعرف على ادارة وانتاج الدجاج البياض. 5- التعرف القلش الاجباري 6- العرف على طرق التربية غير التقليدية.		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع إنتاج البيض واللحم)	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات الببيضة)	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	أدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ، حضانة ورعاية الأفراخ)	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	أدارة وإنتاج فروج اللحم (تربية	محاضرة	امتحان سريع

		ورعاية فروج اللحم، نظم التربية ، تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ،تسويق فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم في المجازر)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها حضانة ورعاية الأفراخ البيضاء)	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (التربية ، تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض)	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الفلش الإجباري (طرقة وفوائده)	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبيض)	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات الدجاج البياض)	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	تربية الدجاج الرومي والبط والوز	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم صهيب سعيد علوان الزبيدي	
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة وانتاج الدواجن.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:

اللغة الانكليزية4

2. رمز المقرر

U01140

3. الفصل / السنة

الرابعة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيمل : ahmedresan@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: التعرف على اهمية بعض المحاور باستخدام القواعد الخاصة باللغة الانكليزية					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	Getting to know you	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	The way we live	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	It All Went Wrong	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	Let`s go shopping!	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	Let`s go shopping!	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	Tell me! What`s it like?	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	؟Tell me! What`s it like	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	Famous couples	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	Famous couples	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Do`s and don`ts	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	Scared to death	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

Writing Academic English, Level 4 by Alice Oshima	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)
	(
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

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

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
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 . 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 للأمراض		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن علم الامراض واثارها الصحية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الامراض والنواقل والمسببات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العلاجات واللقاحات والمناعة والتمنيع	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التعرض الميكروبي المبكر للدواجن	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الفيروسية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن البكتيرية	محاضرة	امتحان سريع

9	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الطفيلية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الركتسيا والمايكوبلازما	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الايشريشية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	أمراض تسمم العلف	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الامراض الهضمية وأمراض النقص الغذائي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	المتلازمات والحالات المرضية	محاضرة	امتحان سريع

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 فؤاد الشخيلي	امراض الدواجن
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في امراض الدواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د سعد كاظم جبار
الايميل : saadkadhumi@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم علم اللحوم .
- 2- التعرف على مكونات والتركيب العام للحوم
- 3- التركيب الكيميائي للحوم .
- 4- ما هو التصلب الرمي واسبابه ومميزاته وتأثيره على صفات اللحوم .
- 5- التعرف على استساعة اللحوم والعوامل المؤثرة على استساعة اللحوم
- 6- التعرف على العوامل المؤثرة على التشنج الرمي وطرق فحص الصفات الطبيعية للحوم .

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث)	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التحديات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نمو وتطور حيوان اللحم والتغيرات التي تحصل من مرحلة الجنين ولغاية النضج	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	صنف التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة	امتحان سريع

10	2	امتحان نظرية	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التقنيات المستخدمة في قياس كمية ونوعية اللحم في الحيوان الحي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	محاضرة	امتحان سريع

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 و)	علم اللحوم ابراهيم بشير الاسود
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في علم اللحوم.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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

حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. علاء صالح جاسم الايمل : alaasaleh@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			التعرف على اهمية الماشية، التطور الحديث للماشية بالعالم، تقييم ابقار الحليب، انتشار مزارع الحليب		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اهمية تربية الماشية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التطور الحديث للماشية في العالم	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العوامل التي ادت الى انخفاض انتاج الحليب	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تقييم ابقار الحليب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	انتشار مزرعة انتاج الحليب	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التناسل في الماشية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	العوامل الوراثية المؤثرة على انتاج	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية المؤثرة على انتاج	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تطور الغدد اللبنية في الماشية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة	السيطرة الهرمونية على تطور الغدد اللبنية	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	عملية تكوين الحليب	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	السيطرة الهرمونية على انتاج الحليب	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					
انتاج ماشية الحليب ناطق خلوصي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم (		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج ماشية الحليب.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

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

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 غسان سمير دهيرب الأيميل : ghasansmeer@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الاهداف المادة الدراسية:			التعرف على الجاموس العراقي، ومميزات الجاموس، علائق الجاموس، تناسل الجاموس		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	نبذة مختصرة عن الجاموس العراقي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المميزات العامة للجاموس	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	علائق الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تناسل الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تربية الجاموس واثرها في تنمية الاقتصاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تربية الجاموس واثرها في تنمية الاقتصاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	بعض امراض عجلات وعجول الجاموس ورعايتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	بعض امراض عجلات وعجول الجاموس ورعايتها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على كمية انتاج حليب الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على كمية انتاج حليب الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	امتحان سريع

15	2	نظرية محاضرة نظرية	مشروع تسمين الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
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)			انتاج الجاموس حسن عبد الله		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج الجاموس.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. هادي عواد حسوني الأيمل : hadiawad@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
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		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاحماض النووية وتركيبها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	كيفية تخزين المعلومات الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	كيفية تضاعف الحامض النووي DNA	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	ما المقصود A Privation number of chromosome	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	طرق عزل وفصل الجينات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تقانات تحديد الجنس	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	ظاهرة الاقتران Conjugation	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	Gene expresion	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	Genetic markers	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	Operon	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	Repair of DNA	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	Microstalite	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	PCR	محاضرة	امتحان سريع
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)			كتاب علم الأحياء الجزيئي عائشة ديفان		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في علم الاحياء الجزيئي.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية 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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د حيدر عبد الحسين محسن	الأيمل : haidermohsen@mu.edu.iq

8. أهداف المقرر

التعرف على تنمية الموارد الطبيعية، علم المراعي، انواع واقسام المراعي، ونظام الرعي.	اهداف المادة الدراسية:
--	------------------------

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تنمية الموارد الطبيعية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	علم المراعي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	قواعد واسس ادارة المراعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انواع واقسام المراعي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الرعي بالوقت المناسب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نظم الرعي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تحويل الغطاء النباتي الرعي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	سلوك الحيوانات في الرعي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	توزيع الحيوانات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	استغلال المراعي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الحمولة الرعوية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	نظام قيادة القطعان بالمرعى	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تنمية الموارد الطبيعية	محاضرة	امتحان سريع

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 (إدارة المراعي الطبيعية رمضان أحمد الطيف التكريتي، رمزي محي الدين محمد	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة المراعي.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:	
التتمة المستدامة	
2. رمز المقرر	
U02540	
3. الفصل / السنة	
الرابعة/ ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/26	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
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	الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية:		التعرف على التنمية المستدامة وعلاقتها بالبيئة في العراق			
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم التنمية المستدامة وأهميتها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	جودة الحياة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التعايش والتسامح وتمكين الانسان	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الرفاه والامن الاجتماعي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التنمية الاقتصادية في العراق	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الادخار والانفاق والتخطيط المالي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	المشاريع الريادية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الانتاج والاستهلاك المستدام	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	دورة حياة المنتج، البحث والابتكار والاقتصاد المعرفي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	البيئة المستدامة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الماء ثروة وطنية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التكيف البيئي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	حماية البيئة والطبيعة في العراق	محاضرة	امتحان سريع
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 و أحمد عادل عبد العظيم	البيئة والتنمية المستدامة
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في البيئة المستدامة.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د علي عبد الله زعيري	الأيمل : aliabdullah@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
التعرف على مفهوم اخلاقيات المهنة والتميز بين اخلاق المهنة وقواعد السلوك الوظيفي	اهداف المادة الدراسية:
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم اخلاق المهنة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مصادر اخلاق المهنة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التحديات واثرها في اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التحديات واثرها في اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	المسؤولية الاجتماعية (مفهومها، انواعها، عناصرها ومكوناتها)	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	المسؤولية الاجتماعية (مفهومها، انواعها، عناصرها ومكوناتها)	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
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 الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في اخلاقيات المهنة.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2025

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 ويشارك 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 م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً 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 الأكاديمي



اسم الجامعة: جامعة المثنى

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الانتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم زراعية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم الزراعية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024-9-1

تاريخ ملأ الملف: 2024-10-1

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. حنون ناهي كاظم

التاريخ: 2025-3-10

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. احمد ريسان محمد علي

التاريخ: 2025-3-9

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

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

التاريخ: 2025-3-11

التوقيع:

مصادق السيد العميد

أ.م.د. حيدر عبد الحسين محسن

1. رؤية البرنامج

تتطوي رؤية قسم الانتاج الحيواني بمحاور سامية تتمثل في تطبيق الانظمة التعليمية العالية والحديثة لتهيئة جيل من المهندسين الزراعيين 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 أحدث السبل والوسائل العلمية في مجالات الثروة الحيوانية والانتاج الحيواني .
3. وضع الحجر الأساس لجيل واعى مواكب لأصول وتقاليد البحث العلمي ليكون رافداً أساسياً في إعمار هذه 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 النتائج 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 مهياً للاعتماد البرامجي حسب نظام ABET

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

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

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

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الاولى/ الخريفي	UNI-114	الحاسوب 1		3
	UNI-116	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	
	AGR-112	اساسيات تربية	2	3
	AGR-113	اساسيات انتاج حيواني	2	3
	ANP-111	حيوان عام	2	3
	ANP-112	مبادئ بساتنة ونبات	2	3
المرحلة الاولى/ الربيعي	UNI-121	اللغة الانكليزية 1	2	
	UNI-123	اللغة العربية 1	2	
	AGR-121	اساسيات محاصيل حقلية	2	3
	AGR-124	اساسيات كيمياء	2	3
	ANP-123	مبادئ طيور داجنة	2	3
	ANP-124	مساحة مستوية	2	3
المرحلة الثانية/ الخريفي	0C11201	كيمياء حيوية	2	3
	0011201	صحة منتجات حيوانية	2	3
	0011202	مبادئ اسماك	2	3
	0C11202	مبادئ احياء مجهرية	2	3
	0011203	مكثنة انتاج حيواني	2	3
	U012201	لغة انكليزية 2	2	0
المرحلة الثانية/ الربيعي	U012202	تطبيقات في الحاسوب 2	0	3
	0021201	علم الوراثة	2	3
	0021202	محاصيل علف ومراعي	2	3

3	2	تربية وانتاج اسماك	0021203	
3	2	علم الالبان	0021204	
0	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C21201	
0	2	مبادئ الارشاد الزراعي	0C21203	
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	U021201	
3	2	فسلجة حيوان	0011301	المرحلة الثالثة/ الخريفي
3	2	تصميم وتحليل تجارب	0C11301	
0	2	اقتصاديات انتاج حيواني	0011302	
3	2	تغذية حيوان	0011303	
3	2	حشرات طبية وبيطرية	0011304	
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	المرحلة الثالثة/ الربيعي
3	2	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	
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	المرحلة الرابعة/ الخريفي
3	2	انتاج لحوم	0011404	
3	2	ادارة وانتاج دواجن	0011405	
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	المرحلة الرابعة/ الربيعي
0	2	انتاج جاموس	0021404	
3	2	علم الحياة الجزيئي	0021405	
3	2	ادارة مراعي	0021406	
0	2	تنمية مستدامة	U022401	
0	2	اخلاقيات مهنة	U025402	
3	0	مشروع بحث	0C21401	

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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام .

10. طرائق التقييم
تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .

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

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

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 إلى ذلك.

12. معيار القبول
(وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد سواء قبول مركزي أو أخرى تذكر)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

تذكر بصورة مختصرة .

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الحاسوب 1	UNI-114	المرحلة الاولى/ خريفي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI-116	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات تربة	AGR-112	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات انتاج حيواني	AGR-113	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حيوان عام	ANP-111	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادي ء بستنة ونبات	ANP-112	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 1	UNI-121	المرحلة الاولى/ ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة العربية 1	UNI-123	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات محاصيل حقلية	AGR-121	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات كيمياء	AGR-124	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادي ء طيور داجنة	ANP-123	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مساحة مستوية	ANP-124	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء حيوية	0C11201	المرحلة

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

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تغذية حيوان	0011303	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	حشرات طبية وبيطرية	0011304	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تفقيس وإدارة مفاقر	0011306	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة انكليزية 3	U011301	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اعلاف وعلاف	0021301	المرحلة الثالثة/ ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة طيور داجنة	0021302	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تربية وتحسين حيوان	002103	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تكنولوجيا منتجات الدواجن	0021304	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	امراض حيوان	0021305	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة تناسل	0021306	المرحلة الرابعة/
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية طيور داجنة	0011401	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وتحسين دواجن	0011402	

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

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اخلاقيات مهنة	U025402	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مشروع بحث	0C21401	

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

نموذج وصف المقرر المرحلة الاولى

1. اسم المقرر:					
حاسبات 1					
2. رمز المقرر					
UNI-004					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
1 ساعة نظري و 2 ساعة عملي 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم أنظمة التشغيل في الحاسوب . 2- التعرف على التطبيقات والبرامجيات. 3- كيفية استخدام الحاسوب وإدارة التطبيقات					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- التعرف على مفهوم أنظمة التشغيل في الحاسوب . 2- التعرف على التطبيقات والبرامجيات. 3- كيفية استخدام الحاسوب وإدارة التطبيقات					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعرف على الحاسوب ومكوناته	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المكونات المادية للحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المكونات البرمجية للحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التطبيقات العملية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	البرامج والتطبيقات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نظام التشغيل win7	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الواجهة الرئيسية لنظام التشغيل	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الملفات والمجلدات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	انشاء مختصرات وادارة المكتبة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تطبيقات عملية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الادوات الذكية واعداداتها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	لوحة تحكم الحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تطبيقات عملية	محاضرة	امتحان سريع
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 وجد)		Text			
المراجع الرئيسة (المصادر)		New Headway Beginner, by lizand john soars			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		4. معاني النحو للدكتور فاضل السامرائي 5. إعراب القرآن وتفسيره وبيانه لمحمود الدرويش			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		https://www.phrasebank.manchester.ac.uk/			

13. اسم المقرر:					
الديمقراطية وحقوق الانسان					
14. رمز المقرر					
UNI-116					
15. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات2					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الايميل :					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• يتعلم الطالب خلال السنه الدراسية اساسيات حقوق الانسان والديمقراطية ما حقوقه كيف يدافع عنها بالطرق القانونية وماهي ضماناتها الداخلية والدولية. • استحضال المعرفة في مجال الديمقراطية وأنواع أنظمتها واثرها على حقوق الانسان . •				
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1. تمكين الطالب من معرفة اساسيات الدفاع عن حقوقه وحقوق الاخرين بعد معرفتها ومعرفة أهميتها له وللمجتمع بصورة عامة وأيضا معرفه كل شخص حدود حقوقه وحرية . 2. تمكين الطالب في المشاركة السياسية وذلك من خلال معرفته بأهمية مشاركته في الانتخابات وتأثير هذه المشاركة على سير الانتخابات وتشكيل السلطة فيما بعد.الصفية				
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	محاضرة تعريفية عن المادة واهميتها ..	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف الحق والانسان وحقوق الانسان واهمية حقوق الانسان ،حقوق الانسان في الدين الإسلامي والحضارات القديمة.	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	مصادر حقوق الانسان الدولية والإقليمية والمحلية.	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	ضمانات حقوق الانسان	محاضرة	امتحان سريع

		الدستورية والقانونية وضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي.			
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	ضمانات حقوق الانسان في الإسلام	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الانسان.	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	خصائص حقوق الانسان وتعريف الحريات العامة وانواعه والمقارنة بينها وبين الحقوق القانون الدولي لحقوق الانسان والقانون الدولي الإنساني ومنظمة الصليب الأحمر.	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	مستقبل حقوق الانسان وسبل تطويرها .	محاضرة نظرية	2	9
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	العولمة وحقوق الانسان .	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الديمقراطية وتطورها التاريخي ومبادئها . الديمقراطية بين العالمية والخصوصية . اشكال الديمقراطية / الديمقراطية المباشرة.	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الديمقراطية شبه المباشرة والديمقراطية التمثيلية / اركان النظام التمثيلي / اشكال النظام التمثيلي.	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	المجلس النيابي وانواعه / الانتخاب وشروطه / هيئة الناخبين.	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تنظيم عملية الانتخاب / تحديد الدوائر الانتخابية / القوائم الانتخابية / المرشحون/ الحملة الانتخابية / التصويت .	محاضرة نظرية	2	15
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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الانسان والطفل والديمقراطية / تأليف ماهر صالح علاوي ورياض عزيز هادي وعلي عبد الرزاق محمد واخرون / العاتك / بيروت / ٢٠٠٩
المراجع الرئيسة (المصادر)	عباس الدليمي / حقوق الانسان الفكر والممارسة فخري رشيد ،صلاح ياسين /المنظمات الدولية / العاتك لصناعة الكتاب / بغداد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	عصام العطية / القانون الدولي العام / المكتبة القانونية /بغداد/2012
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://mail.almerja.com/reading.php?idm=195342

25.	اسم المقرر:				
	اساسيات تربة				
26.	رمز المقرر				
	AGR-112				
27.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
29.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظريو 3 ساعات عملي عدد الوحدات 3				
31.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: الأيميل :				
32.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب باهمية علم مبادئ التربة. • تعريف الطالب بمكونات التربة الاساسية وخصائصها. • استخدام الاجهزة المختبرية في تحديد خصائص التربة. • تعريف الطالب بفروع علم مبادئ التربة.				
33.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية 1. تمكين الطالب من فهم ومعرفة كيفية نشوء التربة. 2. القدرة على استخدام الاجهزة المختبرية. 3. التعرف على مفصولات التربة نظريا ومختبريا. 4. دراسة خصائص التربة الكيميائية.				
34.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المقدمة- فروع علم مبادئ التربة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نشوء التربة وتكوينها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الخصائص الفيزيائية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	نسجة التربة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	ماء التربة	محاضرة	امتحان سريع

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

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 وجدت)	Calculus, Gilbert Strang
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- Calculus Early Transcendentals, 12th Edition, Thomas, Pearson Education. 2- Calculus, Robert T. Smith & Ronald B. Minton, McGraw- Hill
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	11-Intermediate Algebra, Lynn Marec Santa Ana College 2-Calculus, David Guichard and others
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	http://tutorial.math.lamar.edu/

37.	اسم المقرر:				
	مبادئ انتاج حيواني				
38.	رمز المقرر				
	AGR-113				
39.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
41.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م. ظلال محمد حلبوص الأيمل : dhelalhalboos@mu.edu.iq				
44.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الانتاج الحيواني بالانتاج النباتي				
45.	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				
46.	بنية المقرر				
	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
	1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن الانتاج الحيواني واهميته الاقتصادية	محاضرة
	2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة في الكفاءة الانتاجية للحيوانات المزرعية	محاضرة
	3	2	محاضرة نظرية	المعوقات التي تواجه الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض بها	محاضرة
	4	2	محاضرة نظرية	ابقار الحليب، ابقار اللحم والابقار ثنائية	محاضرة
					امتحان سريع

5	2	امتحان	الغرض امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تأسيس قطيع الاغنام والماعز وادارتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الجاموس، الصفات العامة للجاموس	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الطيور الداجنة، الاهمية الاقتصادية لمشاريع الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التغذية والاعلاف	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	العناية الصحية بالطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التحسين الوراثي في الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الاغنام والماعز الاهمية الاقتصادية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	تصنيفها والطرق المتبعة بالتصنيف	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تناسل الاغنام	محاضرة	امتحان سريع
47. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير الخ					
48. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			اساسيات الإنتاج الحيواني د. زهير الجليلي د. محمد عادل د. فريد الشهباني طلال يوسف		
المراجع الرئيسة (المصادر)			1- انتاج ماشية الحليب د. ناطق حميد القدسي 2- اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها د. جلال ايليا القس د. زهير فخري الجليلي د. دانب اسحق عزيز		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			Animal Science Journal		

1. اسم المقرر:					
حيوان عام					
2. رمز المقرر					
ANP-111					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بعلم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة 3المجاميع الطلابية 4الدروس العملية في المختبرات					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اهمية دراسة علم الحيوان	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الخلية الحيوانية ومميزاتها ومكوناتها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الانقسام الخلوي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	البروتوبلازم وخصائصه الكيميائية والفيزيائية	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	التصنيف والتسمية العلمية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الهضم والتمثيل والامتصاص	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	شعبة الابدائيات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	شعبة امعائية الجوف	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	شعبة المساميات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	شعبة الديدان المسطحة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	شعبة الديدان الكيسية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	شعبة الديدان الحلقية	محاضرة	امتحان سريع

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 و) الحيوان العام الجزء النظري جورج حداد الحيوان العام الجزء العملي جورج حداد	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://angelo.libguides.com/biology/zoology/websites

1. اسم المقرر:					
مبادئ بستنة ونبات عام					
2. رمز المقرر					
ANP-112					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. عماد عبد الكريم محمد رضا الأيميل : emadaldahab@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب بعلم البستنة، تقسيم النباتات البستنية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم البستنة تاريخ تطويره علم الانسجة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تقسيم النباتات البستنية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية الملائمة واثرها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	طرق تكاثر النباتات البستنية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	المشاكل انماط الزراعة الحقلية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الزراعة تحت بيئات مكيفة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الجني ، القطف ، التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	نبذة عن تربية وتحسين	محاضرة	امتحان سريع

10	2	امتحان	النباتات البستنية	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الخزن والحفظ	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	امثلة عن اشجار الفاكهة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	امثلة عن نباتات الخضر	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	امثلة عن نباتات الزينة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	امثلة عن النباتات الطبية والعطرية	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت)	علم البستنة وهندسة الحدائق بدران محمد امين
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://fliphtml5.com/learning-center/ar/10-delicate-gardening-magazines-give-you-inspiration-for-gardening-design/

1. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية1					
2. رمز المقرر					
ANP-112					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب على اساسيات اللغة الانكليزية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية الشرح والتوضيح، طريقة المحاضرة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	اساسيات اللغة الانكليزية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الضمائر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الضمائر	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الافعال المساعدة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	قواعد الافعال	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	قواعد الافعال	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة	قواعد الاسماء	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الاسماء	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الصفات	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	قواعد الصفات	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الافعال المساعدة	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

Writing Academic English, Level 1 by Alice Oshima	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
UNI-123					
3. الفصل / السنة					
الاولى/ ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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.م عامر موسى كاظم الأيمل : amermousak@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب بالقواعد والاعراب، فضلا عن البلاغة في القرآن الكريم		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	البلاغة في القرآن الكريم	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تفسير عشرون آية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العربية / القواعد والأعراب	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المبتدأ والخبر	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان 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	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الاعداد	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني

11	2	محاضرة نظرية	الهمزة والأملأ	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	قواعد كتابة التاء	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	عصور الأدب العربي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الشعر القديم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	كتابة الأخطاء الشائعة	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت)			كتاب اللغة العربية/ الجزء الاول رافد صباح التميمي وتغريد فاضل عباس		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.wuduh1.com/2023/10/books-arabic.html		

1. اسم المقرر:					
مبادئ محاصيل حقلية					
2. رمز المقرر					
AGR-121					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د علي رحيم جبار الأيمل : aliraheem2002@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن اهم المحاصيل الحقلية وتأثر بالعوامل الاخرى		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1-الشرح والتوضيح 2-طريقة المحاضرة 3-المجاميع الطالبة 4-الدروس العملية في المختبرات		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المحاصيل الحقلية :- تعريفها ، تطورها ، منشئوها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية في العراق وفي العالم وعلاقتها بنمو المحاصيل الحقلية ، الموقع والسطح ، المناخ ، التربة ، الثروة المائية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تقسيم المحاصيل الحقلية حسب دورة الحياة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الحرارة ، العوامل التي تؤثر على الحرارة ، علاقة درجة	محاضرة	امتحان سريع

		الحرارة بالمحاصيل ، تكيف المحاصيل للتقليل من تأثير درجات الحرارة واضرار درجات الحرارة			
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الضوء ، اهمية الضوء للنباتات ، تكيف النباتات للضوء ، اهمية الضوء في انبات البذور	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	الماء، اهميته، تقسيم النباتات حسب احتياجاتها المائي	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التربة، مكوناتها، الملوحة، تكيف المحاصيل للملوحة	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تأثير العوامل الحياتية على انتاجية المحاصيل	محاضرة نظرية	2	9
امتحان نظري	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الدورات الزراعية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	المحاصيل الحقلية الرئيسية في العراق	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الادغال وطرق مكافحتها	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الدورات الزراعية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تربية وتحسين المحاصيل الحقلية	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ المحاصيل الحقلية د. مجيد محسن الانصاري د. عبد الحميد احمد اليونس د. غانم سعد الله حساوي د. وفقى شاكر الشماع
المراجع الرئيسة (المصادر)	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://agr.mu.edu.iq/

1. اسم المقرر:					
اساسيات كيمياء					
2. رمز المقرر					
AGR-124					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
1 تزويد الطلبة على معلومات عامة لمادة الكيمياء العضوية 2 تعريف الطلبة على الالكانات 3 تعريف الطلبة على الالكينات 4 توضيح للطلبة الالكينات			اهداف المادة الدراسية:		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 الشرح والتوضيح 2 طريقة المحاضرة 3 المجاميع الطلابية 4 الدروس العملية في المختبرات			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعريف بالكيمياء العضوية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الالكانات	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الالكينات	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	الالكينات	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	المركبات الحلقية الالفاتية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تكون الحلقة الاروماتية- النشاط والتوجيه- التحضير- التفاعلات	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	المركبات الاروماتية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الامينات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الهاليدات الالفاتية والاروماتية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الكحولات والفينولات والاثيرات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الالديهائيدات والكيونات	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرة	امتحان سريع

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 (الكيمياء العضوية عبد الاله العبدو علي سليمان يوسف	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مجلة الكيمياء العضوية Journal of Organic Chemistry
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://publications.iupac.org/compendium/index.html

1. اسم المقرر:					
مبادئ طيور داجنة					
2. رمز المقرر					
ANP-123					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب الى الدواجن، بانواعها، واهميتها الاقتصادية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1الشرح والتوضيح 2طريقة المحاضرة 3المجاميع الطلابية 4الدروس العملية في المختبرات					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تركيب اعضاء الدجاج ووظائفها الحيوية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الوراثة في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التفقيس وادارة المفقسات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	مبادئ تغذية الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	امراض وطفيليات الدواجن	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	الامن الحيوي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الجهاز العظمي، العضلي، التنفسي، البولي، الدوران، الهضمي والتناسلي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	علم الوراثة، تحديد الجنس، الكروموسومات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	
11	2	محاضرة نظرية	مقارنة بين التفقيس الطبيعي والصناعي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الاحتياجات الغذائية، المواد الاولية في التغذية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن الامراض، المسببات المرضية، مقاومة الطيور للامراض	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	نقص العناصر، طرق الوقاية من نقص العناصر	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	انواعها، اسبابها، طرق الوقاية منها وعلاجها	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	انتاج الدواجن حمدي الفياض وجميل محمد سعيد
المراجع الرئيسة (المصادر)	مبادئ انتاج الدواجن أ.د محمد علي مكي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Poultry Science British poultry Science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.contextbookshop.com/books/principles-of-poultry-science

49.	اسم المقرر:				
	المساحة المستوية				
50.	رمز المقرر				
	ANP-124				
51.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/26				
53.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضوري				
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د فليح حامد كسار الأيمل : flaihkassar@mu.edu.iq				
56.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:	• يهدف الى ان يتعرف الطالب على المساحة ونظم القياس ومقياس الرسم، تعريف الطالب بنظم المساحة وكيفية حساب مناسيب النقاط و فرق الارتفاع			
57.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	الاستراتيجية	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية			
58.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف المساحة انواع المساحات متطلبات المسح	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نظم القياس وحدات القياس الاخطاء اغلاط	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المسح بالشريط شروط اختيار المحطات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الاجراء في المسح طرق معالجتها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	مقياس الرسم انواعه اصنافه عوامل تحديده	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	المساحات الاشكال المنتظمة والغير منتظمة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التسوية مصطلحاتها انواع الضبط جهاز اللفل	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التسوية مصطلحاتها انواع الضبط جهاز اللفل	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	انواع التسوية ظاهرتي التكور والانكسار	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	حساب مناسيب النقاط ومقياس المسافات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	ايجاد ارتفاع الحفر وعمق الردم	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الخرائط الطوبوغرافية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	طريقة خطوط الكفاف وتعريفه	محاضرة	امتحان سريع

59. تقييم المقرر

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 وم)	المساحة المستوية بين النظرية والتطبيق مهندس احمد خليل
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	اسس المساحة المستوية والطوبوغرافية رياض صالح الخفاف
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.seo-r.net/%D9%85%D8%B3%D8%A7%D8%AD%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D9%82%D8%B9-website-space/

نموذج وصف المقرر المرحلة الثانية

61. اسم المقرر:					
الكيمياء الحيوية					
62. رمز المقرر					
0C1520					
63. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
64. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
65. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
66. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي					
الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
68. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على اهمية الكيمياء الحيوية • دراسة الكربوهيدرات • دراسة الاحماض الامينية • دراسة الليبيدات • دراسة الاحماض النووية					
69. 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					
70. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	السكريات الأحادية	محاضرة	امتحان سريع

3	2	محاضرة نظرية	السكريات المتعددة الواطئة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	السكريات العديدة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الأحماض الامينية – أقسامها – تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	البروتينات – تركيبها – بناءها – أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأحماض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الليبيدات البسيطة – تركيبها – أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها – أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الأحماض النووية ، أهميتها	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تركيبها ، أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الأنزيمات، صفاتها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة فيها	محاضرة	امتحان سريع

71. تقييم 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 وجد)	اسس الكيمياء الحيوية علي الداوودي
المراجع الرئيسة (المصادر)	الكيمياء الحيوية المتكاملة Hohn W. Pelley
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	قائمة دوريات الكيمياء - List of chemistry journals
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.chemistry1science.com/2018/08/2-pdf 44.html

73. اسم المقرر:					
صحة منتجات حيوانية					
74. رمز المقرر					
001102					
75. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على مفهوم علم صحة المنتجات الحيوانية . 2- التعرف على الاهمية الطبية لمختلف المنتجات الحيوانية الاهمية الطبية . 3- مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من المنتجات الملوثة . 4- التعرف على العلامات المرضية للمنتجات غير الصالحة للاستهلاك . 5- التعرف على اليات حماية الانسان من الامراض والوقاية منها . 6- التعرف على المنتجات الحيوانية الصحية الخالية من الامراض .		
81. 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		
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن صحة المنتجات الحيوانية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف وانواع اللحوم وتركيبها	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	خطوات تهيئة اللحوم الحمراء الصحية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	خطوات تهيئة اللحوم البيضاء الصحية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الاسس الصحية لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	طرق الحصول على لحوم دواجن صحية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	طرق الحصول على لحوم دواجن صحية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	فحص لحوم الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	فحص لحوم الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	فحص وانتاج الحليب الصحي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	فحوصات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	فحوصات وانتاج البيض الصحي	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب علم صحة المنتجات الحيوانية د. محارب الخياط
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.iaea.org/ar/almawadie/alsihat-alhiwania

1. اسم المقرر:

مبادئ اسماك

2. رمز المقرر					
001120					
3. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د مريم جاسم محمد الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على مبادئ الأسماك الأساسية . 2- التعرف على أنواع الأسماك في البيئات المختلفة. 3- تمكين الطلبة من القدرة على فهم المادة ووسائل تربية الأسماك . 4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية نمو الأسماك وطرق تقدير أعمارها . 5- تمكين الطلبة من تطبيق بعض الأمور العملية الخاصة بأساسيات الأسماك المختبر.		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	نبذه تاريخيه عن الأسماك تعريف بأنواع الأسماك والعوائل	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مميزات الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	إشكال الأسماك والإشكال الشاذة منها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التصنيف العلمي للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	الماء – وجود الماء في حياة الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	المظهر الخارجي للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تاريخ حياة الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	علم الأجنة في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الغذاء والتغذية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الغذاء الطبيعي للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	العمر والنمو في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الخصوبة في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تلوث مياه الأسماك	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	مبادئ الأسماك للدكتور سفيان الناصري
المراجع الرئيسة (المصادر)	مبادئ علم الاسماك هاشم عبد الرزاق احمد.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.asmaknet.com/

1. اسم المقرر:

مبادئ احياء مجهرية

2. رمز المقرر

C13020					
3. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د عبد الله كريم جبار الأيمل : abdulllakareem@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على علم الاحياء المجهرية . 2- تصنيف الاحياء المجهرية 3- اهمية الاحياء المجهرية .		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تاريخ علم الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	موقعها ضمن باقي الاحياء	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تصنيف الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	اهم فوائد الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تصنيف البكتريا حسب اشكالها	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	دراسة البكتريا الموجبة والسالبة لصبغة كرام	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	دراسة تركيب ومكونات الجدار الخلوية البكتريا	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	طرق التغذية في البكتريا	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	طرق النمو والتكاثر في الاحياء المجهرية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تصنيف الطفيليات اهم الانواع	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	استخدام الطرق الفيزيائية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	استخدام الطرق للسيطرة على النمو	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب الأحياء المجهرية التشخيصي د. عبد النبي جويد المعموري
المراجع الرئيسة (المصادر)	علم الأحياء المجهرية - ج1. وفاء جاسم الرجب
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.micronet.com/

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

الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د جواد كاظم زياد الأيمل : jawadaridhee@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الهدف برنامج التعليم إلى إعداد كوادر متخصصة و قادرة على زيادة الانتاج الح من خلال استخدام المكننة المتطورة لغرض زيادة الانتاج باستخدام التقنيات الحديثة في ادارة وتشغيل الحقول وزيادة الانتاج وتقليل من الايدي العاملة والتوسع الافقي والعمودي وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل المتعلقة بالموارد الأرضية والمائية كونها أهم عوامل الإنتاج الحيواني فضلا عن قدرة هذه الكوادر على العمل في الدوائر الزراعية والمنشآت الزراعية .			اهداف المادة الدراسية:		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	انواع الكهرباء وطرق تشغيل المحركات الكهربائية – السياج الكهربائي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المخطط السايكومتري و العمليات او التغييرات التي تحدث في خليط الهواء وبخار الماء	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تجهيز الابنية الزراعية بالمياة – طرق السيطرة على مستوى الماء في المنشآت الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	معدات حش الاعلاف الرطبة والجافة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	معدات تجهيز الغمير وانواعها	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	طرق رزم البالات وانواع الرازمات	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	طرق وانواع معدات الجرش الحبوب وتصنيع الاعلاق المركوة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	مخازن الاعلاف وطرق تقديم الاعلاق	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	مقننات الاعلاف وطرق النقل	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	معدات الحلب الميكانيكي وانواع انظمة الحلب	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	معدات التخلص من الفضلات	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	معدات ذبح الحيوان وتجهيز اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	معدات جز الصوف	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	مكننة انتاج حيواني
المراجع الرئيسية (المصادر)	معدات مكننة المحاصيل الحقلية. تأليف لطفي حسين و د. عبد السلام محمود
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Basic Farm Machinery .J.M.shippen,C.R.Ellin and C.H.Clover
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.micronet.com/

13. اسم المقرر:

لغة انكليزية 2

14. رمز المقرر

U01220

15. الفصل / السنة

الثانية/ خريفي

16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيمل : ahmedresan@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: يهدف الى تعلم الطالب ادوات اللغة الانكليزية من عطف وحروف جر وغيرها					
21. 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					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	ادوات العطف	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	<u>ادوات العطف</u>	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	حروف الجر	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	حروف الجر	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	المبني للمجهول	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	المبني للمجهول	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	النفي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	النفي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تكوين السؤال	محاضرة	امتحان سريع

12	2	محاضرة نظرية	تكوين السؤال	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	قواعد اضافية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	قواعد اضافية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	قواعد اضافية	محاضرة	امتحان سريع
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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت			Writing Academic English, Level 2 by Alice Oshima		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/		

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

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

3 ساعة عملي عدد الوحدات 1

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م. سمير سعود داخل
الأيمل : sameersaud@mu.edu.iq

8. أهداف المقرر

- أهداف المادة الدراسية:
1. التعرف على البرامج المكتبية ومنها (برنامج اكسيل) .
 2. إدارة قواعد البيانات باستخدام اكسيل

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
الأساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)
أسلوب الكتابة على السبورة
أسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعرف على البرامج المكتبية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الواجهة الرئيسية لبرنامج اكسل	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	حفظ مصنفات اكسل والحفظ التلقائي وحفظ التعديلات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انشاء جداول في اكسل ومعالجتها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التعرف على انواع البيانات الممكن ادخالها في خلايا اكسل	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	كتابة المعادلات في اكسل	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الصيغ الجاهزة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	انواع الدوال في اكسل	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	كيفية كتابة دالة والحصول	محاضرة	امتحان سريع

12	2	نظرية	على النتائج	محاضرة	امتحان سريع
13	2	نظرية	تنسيقات الجداول والنصوص	محاضرة	امتحان سريع
14	2	نظرية	البحث والاستبدال والترتيب الابددي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	نظرية	تطبيقات عملية	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت			الحاسوب وتطبيقاته المكتبية		
المراجع الرئيسة (المصادر)			برمجة الحاسبة الالكترونية هاشم عبد الكريم وعدنان عبد اللطيف		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			اساسيات التحليل الالي عبد اللطيف عبد اللطيف عبد الحليم		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://eme.uotechnology.edu.iq/index.php/ar/9-explore/359-2017-12-02-12-35-17		

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

حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadiawad@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على مفهوم علم الوراثة . 2- التعرف على قوانين مندل. 3- التعرف على السيادة وانواعها والطفرات الوراثية.		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الوراثة المنديلية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تجارب مندل	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	قانون مندل الاول	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	قانون مندل الثاني	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الطراز المظهري والطراز الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	السيادة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انواع السيادة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	بناء الـ DNA	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الشفرة الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	انواع الحامض النووي الـ RNA	محاضرة	امتحان سريع

13	2	محاضرة نظرية	عمل الـ RNA	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الصبغيات	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	انواع الطفرات	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت			علم الوراثة عباس حسن مغير		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://nesiller.com/ar/		

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د محمود ثامر عبد الأيميل : Mohmoodth999@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
التعرف على علوم المحاصيل الحقل معرفة مبادئ هذا العلم النبات
أهمية هذا العلم والتعرف على اهم العوامل النبات...
دراسة مخرجات محاصيل العلف

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	اهمية الثروة الحيوانية واهمية محاصيل العلف في سد تلك الحاجة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على انتاج العلف ونوعيته	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انتاج محاصيل العلف البقولية (الجبث)الاهمية ..الانتاج...الظروف	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البرسيم (نفس مفردات الجبث)	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	(الهريمان ،الكرط ،الكاوز) نفس المفردات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	انتاج المحاصيل النجيلية (الذرة الصفراء)وتشمل الاهمية انتاج العلف اسس الانتاج	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الذرة البيضاء والحشيش السوداني (نفس المفردات	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الشعير ،الشوفان ، الدخن)الاهمية /الانتاج/الاستعمالات العلفية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	مواد العلف المركزة اهميتها	محاضرة	امتحان سريع

12	2	نظرية	في التغذية		
13	2	نظرية	المخاليط العلفية (التعريف	محاضرة	امتحان سريع
14	2	نظرية	الاهمية انواعها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	نظرية	الدريس تعريفه واهميته	محاضرة	امتحان سريع
	2	نظرية	السيلاج تعريفه واهميته	محاضرة	امتحان سريع
	2	نظرية	المراعي اهميتها وانواعها	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت	. محاصيل علف/حميد خربيط
المراجع الرئيسة (المصادر)	1.انتاج محاصيل علف /احمد ابو النجاه
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- مجلة الزراعة العراقية - المجلات والبحوث التي تعني بذلك
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	كل مواقع المجلات الزراعية ومجلات امراض النبات

13.	اسم المقرر:
14.	تربية وانتاج اسماك
15.	رمز المقرر
16.	002120
17.	الفصل / السنة
18.	الثانية/ ربيعي
19.	تاريخ إعداد هذا الوصف
20.	2025/2/26
21.	أشكال الحضور المتاحة
22.	حضور
23.	18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
24.	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. مريم جاسم محمد الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم تربية الأسماك ضمن بيئاتها .					
2- التعرف على أساليب تربية الأسماك في الأحواض المختلفة.					
3- تمكين الطلبة من القدرة على فهم المادة ووسائل تربية الأسماك .					
4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية نمو الأسماك داخل الأحواض وطرق تغذيتها .					
5- تمكين الطلبة من تطبيق بعض الأمور العملية الخاصة بتربية الأسماك داخل المختبر .					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطلاب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	- نبذة تاريخية عن أهمية الأسماك_تعريف تربية الأسماك وأنواع وتقاسم تربية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مميزات تربية الأسماك - الشروط الواجب توافرها في اسماك التربية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	_ أنظمة الاستزراع _ أهداف تربية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	بيئة الماء – الصفات الفيزيائية للماء	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الصفات الكيميائية للماء	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تربية الأسماك مع حيوانات المزرعة الأخرى – البط والوز	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأسس العلمية والعملية لإنشاء أحواض التربية – مخططات إنشاء أحواض الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	أهم العناصر التي قد تستخدم في تقسيم نظم الزراعة السمكية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	المقومات الأساسية لاستزراع الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة	تغذية وغذاء الأسماك	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية	تقسيم الأسماك حسب تغذيتها		
13	2	محاضرة نظرية	الغذاء الطبيعي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الغذاء التكميلي ، الغذاء الصناعي _ مكونات العليقة تصنيعها وتقدير كفاءتها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	احتياج الأسماك من البروتين والكربوهيدرات والدهون والطاقة والأملاح الذائبة	محاضرة	امتحان سريع
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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت			أساسيات تربية وإنتاج الأسماك للدكتور محفوظ حسين محمد علي السلطان 2000		
المراجع الرئيسة (المصادر)			غذاء وتغذية الأسماك للدكتور - تلفان عناد احمد-نادر عبد سلطان 1985		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			- مجلة الزراعة العراقية - المجلات والبحوث التي تعني بذلك		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			كل مواقع المجلات الزراعية ومجلات الخاصة بالاسماك		

25.	اسم المقرر:
	علم الالبان
26.	رمز المقرر
	002120
27.	الفصل / السنة
	الثانية/ ربيعي
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/2/26
29.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م باسم فؤاد شاكر الأيمل : basimshaker@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:		• معرفة المنهج التحليلي واستخدامه في فهم مكونات الحليب الاساسية • دراسة وتحليل مكونات الحليب الكبرى والصغرى • تأثير المعاملات الحرارية على الحليب ومكوناته • تأثير كل من المكونات على العمليات التصنيعية لمشتقات الحليب			
33. 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			
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف الحليب ومكوناته الغذائية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مكونات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	بروتينات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	دهن الحليب	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	سكر الحليب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الاشتراطات الصحية الواجب توفرها في مصانع الالبان	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انزيمات الحليب	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الغدة اللبنية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الاحياء المجهرية في الحليب ومشتقاته	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الجبن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اللبن الزبادي	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	الزبد	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	معاملة الحليب في معامل الالبان	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت			مبادئ الالبان / د. جاسم محمد		
المراجع الرئيسة (المصادر)			المجلات والمقالات العلمية		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			الكتب المتخصصة في مجال علم الالبان ومنتجاتها ، مبادئ الالبان العامة		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة 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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2	
7. اسم مسازمؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو	الأيمل : haiderblaw@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			• معرفة الاقتصاد ودور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني، التسويق والتمويل الزراعي فضلا عن السياسة الزراعية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عامة عن الاقتصاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الزراعة وخصائصها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	دور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	اقتصاديات الانتاج الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التسويق الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الاسعار الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	ادارة المزارع	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التعاون الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التمويل الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	السياسة الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التخطيط الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التنمية الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التكاليف الزراعية	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت	المدخل في الاقتصاد الزراعي عبد الصاحب علوان
المراجع الرئيسة (المصادر)	المجلات والمقالات العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الكتب المتخصصة في مجال علم الاقتصاد الزراعي،
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع العلمية الالكترونية المتخصصة في دراسة 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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2	
7. اسم مسازمؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو	الأيمل : haiderblaw@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر	

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

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

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

11. تقييم المقرر

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

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

نموذج وصف المقرر المرحلة الثالثة

85. اسم المقرر:					
فسلجة الحيوان					
86. رمز المقرر					
001130					
87. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم علم الفسلجة الحيوانية .					
2- التعرف على اهمية علم وظائف الاعضاء وعلاقته بصحة وسلامة الحيوان الزراعية .					
3- مفهوم الاتزان الحراري وعلاقته باداء الوظائف .					
4- التعرف على وظائف عمل اعضاء واجهزة الجسم .					
5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية من الاجهاد الحراري وخلل الوظائف .					
6- التعرف على فسلجة الاجهزة الجسمية .					
93. 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					
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم علم الفسلجة الحيوانية	محاضرة	امتحان سريع

2	2	محاضرة	التأثير الحراري واداء الوظائف	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة	فسلجة الخلية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة	فسلجة الانسجة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	فسلجة الدم	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	فسلجة الجهاز الهيكلي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة	فسلجة الجهاز العصبي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة	فسلجة الجهاز العضلي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	فسلجة الجهاز القلبي الوعائي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة	فسلجة الجهاز الدوراني واللمفاوي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة	فسلجة الجهاز البولي التناسلي	محاضرة	امتحان سريع

95. تقييم المقرر

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 وجد)	كتاب علم الفسلجة الحيوانية د. ضياء حسن الحسني و د. صادق الهيتي
المراجع الرئيسية (المصادر)	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والأنترنترنت والبحوث العلمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://agr.mu.edu.iq/

1. اسم المقرر:					
تصميم وتحليل تجارب زراعية					
2. رمز المقرر					
0C1430					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadi_habeb2000@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: * تعريف الطالب ان هناك مجالات تعتمد على اجراء التجارب ولا بد من ان تصمم هذه التجارب على اسس علمية * عند تحليل التجارب يكون وفق طرائق علمية وخطوات منطقية * عند الحصول على نتائج دقيقة للتجربة يقودنا الى اتخاذ القرار المناسب * تعريف الطالب بانواع عديدة من التصاميم حيث ان لكل تجربة تصميم معين * تعريف الطالب عن كيفية اختبار معنوية كل أنموذج رياضي * تعريف الطالب بان هناك اختبارات تجرى قبل التجربة واختبارات تقترح بعد التجربة * تعريف الطالب ان هناك قيم ممكن ان تفقد اثناء التجربة ومن الممكن تقديره					
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					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة	نبذة تاريخية عن علم الاحصاء	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية	تعريف علم الاحصاء ، تقسيم الاحصاء		
2	2	محاضرة نظرية	مقاييس النزعة المركزية ، مقاييس التمرکز	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	مقاييس التشتت	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	اختبار الفرضيات ، الأخطاء الاحصائية ، اختبار الفرضيات- t	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	اختبار مربع كاي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	مفاهيم وتعريف عامة في تصميم وتحليل التجارب ،	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انواع التجارب الزراعية ، التصميم العشوائي الكامل	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	اختبار lsd	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	اختبار Duncan	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تصميم المربع اللاتيني	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التجارب العاملية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التجارب العاملية بعاملين	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	1- تصميم وتحليل التجارب - خاشع الراوي وخلف الله 2000
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تصميم التجارب الزراعية .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكايدمية ومهنية

1. اسم المقرر:

اقتصاديات انتاج حيواني					
2. رمز المقرر					
0C1530					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د حيدر حميد بلاو الأيمل : haiderblaw@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن علم الاقتصاد ومعرفة العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مواضيع تمهيدية عن علم الاقتصاد	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الانتاج الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العلاقات السعرية ومؤشرات الاختبار	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	العلاقات الانتاجية في حالة استخدام اكثر	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	التوليفة المحورية المثلى وخفض التكاليف	محاضرة	امتحان سريع

		نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية	محاضرة نظرية	8
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الانتاجية لمشاريع	محاضرة نظرية	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	10
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	11
امتحان سريع	محاضرة	منحنيات التكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	12
امتحان سريع	محاضرة	التقدير الاحصائي للتكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	13
امتحان سريع	محاضرة	اقتصاديات الاعلاف والمراعي الطبيعية	محاضرة نظرية	14
امتحان سريع	محاضرة	تسويق المنتجات الحيوانية	محاضرة نظرية	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدده	اقتصاد الانتاج الحيواني سالم توفيق النجفي
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في اقتصاد الانتاج الحيواني .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

تغذية حيوان

2. رمز المقرر					
001103					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيمل : abbashussain@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن تغذية الحيوان، عناصر الغذاء اهمها الكربوهيدرات، الهون البروتينات والفيتامينات والعناصر المعدنية		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	جسم الحيوان وغذائه	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تركيب النباتات ومنتجاتها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الماء واهميته في التغذية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات تعريفها وتصنيفها وتركيبها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات الهضم الميكروبي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة	الدهون تعريفها وتصنيفها	محاضرة	امتحان سريع

9	2	نظرية	وتركيبتها	محااضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محااضرة	البروتينات تعريفها وتصنيفها وتركيبها	محااضرة	امتحان سريع
12	2	محااضرة	البروتينات هضم امتصاص وتمثيل	محااضرة	امتحان سريع
13	2	محااضرة	التقنيات الحديثة في تقدير احتياجات الحيوان	محااضرة	امتحان سريع
14	2	محااضرة	البروتينات البروتين الميكروبي	محااضرة	امتحان سريع
15	2	محااضرة	الفيتامينات والعناصر المعدنية وأهميتها	محااضرة	امتحان سريع
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 وجدده			تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الاعلاف		
			أ.د. محمد علي مكي الربيعي		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها			-الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الحيوان .		
(المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكايدمية ومهنية		

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

3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري الأيمل : ahmed yaseri@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية .					
2- التعرف على الالهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الالهمية الطبية والبيطرية .					
3- مفهوم الاصابة المرضية للانسان والحيوان الناتجة من الحشرات .					
4- التعرف على العلامات المرضية وميكانيكات سير الامراض .					
5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها .					
6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للحشرات .					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن الحشرات واثارها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الحشرات وانواع النقل	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الصراصير	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	بق الفراش	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	البراغيث	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	القمل الماص والعاض	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	البعوض	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	ذباب الرمل	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الذباب المنزلي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الذباب الاسود	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	ذباب الخيل	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التدويد وانواعه	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب علم الحشرات الطبية والبيطرية د. جليل أبو الحب
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في الحشرات الطبية والبيطرية .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

بيئة وسلوك حيوان

2. رمز المقرر

001203

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. علاء صالح جاسم الایمیل : alaasaleh@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعريف الطالب بعلم البيئة، دور البيئة بحياة الحيوان، سلوكيات حيوانات المزرعة وطرق التواصل بين الحيوانات		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم علم البيئة واقسامها، اهمية الحيوانات في النظام البيئي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	دور البيئة في حياة الحيوان وتكيف واقلمة الحيوانات ومراحل التأقلم البيئي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	اليات تنظيم درجة حرارة الجسم، التأثيرات البيئية على حيوانات المزرعة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تصرف الحيوان وسلوكه، الاهداف العلمية لدراسة سلوك الحيوان	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	سلوكيات الحيوانات المزرعية، نظرية المؤثر والاستجابة	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	علاقة الغدد الصماء والجهاز العصبي بالسلوك	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تنظيم الذكاء والسلوك لدى	محاضرة	امتحان سريع

		الحيوانات			
امتحان سريع	محاضرة	السلوك العدواني والنظريات المفسرة له	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تعريف الدافعية والباعث والحافز	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	فسيولوجية دافعية التغذية والشرب ودافعية الهجرة	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	طرق الفقد الحراري	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	طرق التواصل بين الحيوانات	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الوراثة وتأثيرها في سلوك الحيوان	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد) سلوك الحيوان طلال يوسف بطرس وضياء خليل ابراهيم	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في بيئة وسلوك الحيوان .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

التفقيس وإدارة مفقات

2. رمز المقرر

001130

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د ابراهيم فاضل بيدي الأيمل : ibraheemfadhil@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعريف الطالب بالتفقيس، مقومات عملية التفقيس، طرائق التفقيس، تقييم نوعية الافراخ الفاقسة والجدوى الاقتصادية لمعامل التفقيس		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تاريخ التفقيس الاصطناعي وتطويره	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	معاملة بيض التفقيس	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	مقومات عملية التفقيس	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	مراحل التطور الجنيني	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	المراقبة الحيوية خلال عملية التفقيس	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	طرق التفريخ	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني

11	2	محاضرة نظرية	انواع المفقات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الادارة الصحية للمفاس	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	مصادر بيض التقيس	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	تحديد وتقييم نوعية الافراخ الفافسة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الجدوى الاقتصادية لمعامل التقيس	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدده	التقيس وادارة المفاس رضا الزجاجة
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في التقيس وادارة المفاس .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكايدمية ومهنية

1. اسم المقرر:

اللغة الانكليزية3

2. رمز المقرر

001130

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري عدد الوحدات 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيميل : ahmedresan@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب بكيفية انشاء السؤال باللغة الانكليزية وكيفية اجراء الحوارات

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

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

13	2	محاضرة نظرية	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	امتحان سريع
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					
Writing Academic English, Level 3 by Alice Oshima			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)		
			(المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

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

حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيمل : abbashussain@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:		1- التعرف على مفهوم اعلاف الحيوانات . 2- التعرف على الاعلاف الخشنة والمركزه . 3- مفهوم الهضم . 4- تقدير الهضم . 5- اختبارات معامل الهضم . 6- التعرف على طرق سحب العينات العلفية .			
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم التغذية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	النظام البروتيني القديم والجديد	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تركيب المواد العلفية ومواصفاتها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الهضم و تقديره	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على الهضم.	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التمثيل الغذائي Metabolism	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الطاقة الغذائية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	العوامل التي تؤثر على قيم الطاقة في الأعلاف	محاضرة	امتحان سريع

10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التباين في احتياجات الطاقة لغرض الإدامة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	العلو الحراري	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الطاقة الصافية واحتجاز الطاقة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الاستفادة من الطاقة الممتدة لغرض الحمل	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الاستفادة من الطاقة الممتدة لنمو الأنسجة	محاضرة	امتحان سريع

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)	كتاب اعلاف وعلائق د.محمد رياض
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في الاعلاف والعلائق .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيميل : saadata@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب على مكونات الدم في الطيور الداجنة، الجهاز اللمفي، واجهزة الجسم المختلفة في الطيور الداجنة

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	سوائل الجسم الدم Blood	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	عملية تكوين خلايا الدم RBC الحمر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	عملية تكوين خلايا الدم البيض WBC	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الجهاز اللمفي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	جهاز الدوران القلب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	عملية التبادل الغازي في الرئتين	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	جهاز التنظيم الحراري	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الجهاز البولي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	عملية ترشيح البول في الكليتين	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة	الجهاز الهضمي جهاز التناقلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	جهاز التناسلي الذكري	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الجهاز البولي	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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم فلسجة الدواجن ضياء الحسني			(		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
-الكتب الاجنبية المتخصصة في فلسجة الدواجن .			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر:
تربية وتحسين حيوان
2. رمز المقرر
002103
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور
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.د احمد ريسان محمد علي
الأيمل : ahmedresan@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
تعريف الطالب على اسس تربية وتحسين الحيوان وانواع الانتخاب والتربية الداخلية والخارجية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	اسس تربية وتحسين الحيوان	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف السلالة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انواع التباين البيئي الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تكرار الجين والعوامل المؤثرة عليه	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التباين الوراثي المكافئ الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	المعامل التكراري	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الانتخاب انواع الانتخاب	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الانتخاب الفردي المشاهدات المتكررة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	طرق الانتخاب لاکثر من صفة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التربية الداخلية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التربية الخارجية	محاضرة	امتحان سريع

15	2	محاضرة نظرية	ادارة المحطات باستخدام الحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
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 (			تربية وتحسين الحيوان صلاح جلال وحسن كرم		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في تربية وتحسين حيوان .		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:	تعريف الطالب على اهمية صناعة الدواجن ومعرفة القيمة الغذائية لمنتجات الطيور الداجنة سواء كانت البيض ام اللحم.
------------------------	--

9. استراتيجيات التعلم 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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	صناعة الدواجن في العراق	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	القيمة الغذائية للبيض	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	كيمياء البيض ومنتجاته	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	مايكروبايولوجي البيض	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	خزن البيض وتسويقه	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الخصائص الوظيفية للبيض	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الخواص الكيميائية والغذائية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	عمليات تحضير اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	نوعية لحوم الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	خزن لحوم الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	علم الأحياء الدقيقة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	طرق الطبخ ونكهة وطراوة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الأختبارات الحسية	محاضرة	امتحان سريع

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 ومحمدي 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 اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري	الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم علم امراض الحيوان .
- 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.
- 6- التعرف على طرق الوقاية والمكافحة للامراض .

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن علم الامراض واثارها الصحية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الامراض والنواقل والمسببات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العلاجات واللقاحات والمناعة والتمنيع	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	امراض الماشية الفيروسية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	امراض الماشية البكتيرية وغيرها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	أمراض الاغنام والماعز الفيروسية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	أمراض الاغنام والماعز الاخرى	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الامراض المشتركة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	أمراض الجمال المختلفة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	أمراض الجهاز الهضمي	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	أمراض الخيول	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	أمراض الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
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 و د. مرتضى العتاي			كتاب علم امراض الحيوان والدواجن		
(					
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها			-الكتب الاجنبية المتخصصة في امراض الحيوان.		
(المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الايمل : ghasansmeer@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر

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

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

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

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

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 و (فلسفة التناسل والتلقيح الاصطناعي ا.د. مرتضى كمال الحكيم	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في فلسفة التناسل والتلقيح الاصطناعي.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

نموذج وصف المقرر المرحلة الرابعة

13. اسم المقرر:		تغذية طيور داجنة			
14. رمز المقرر		001140			
15. الفصل / السنة		الرابعة/ خريفي			
16. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025/2/26			
17. أشكال الحضور المتاحة		حضور			
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)		2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3			
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		الاسم: أ.د عباس سالم حسين الأيمل : abbashussain@mu.edu.iq			
20. اهداف المقرر		اهداف المادة الدراسية: التعرف على اهمية تغذية الدواجن، عناصر التغذية المتمثلة بالطاقة، البروتينات، المعادن، الهضم والايض			
21. 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			
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الطاقة مصادر ها وتقسيمها وعواملها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	البروتينات انواعها وتصنيفها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	البروتينات والعوامل المؤثرة عليها	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الفيتامينات تصنيفها والعوامل المؤثرة عليها	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	المعادن تصنيفها تأثير زيادتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الماء اهميته وظائفه مصادره	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الهضم والايض	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	النواتج النهائية للهضم	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الموارد العلفية الاولى	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الفيتامينات والعناصر المعدنية والاضافات	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماتها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	انتاج وتصنيع الاعلاف	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	صيانة المعمل تكوين العلائق	محاضرة	امتحان سريع

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)	تغذية الدواجن علي الياسين ومحمد حسن عبد العباس
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الدواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

تربية وتحسين طير داجنة					
2. رمز المقرر					
001140					
3. الفصل / السنة					
الرابعة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيميل : ahmedresan@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			التعرف على تطور علم تربية وتحسين الطيور الداجنة، الوراثة المتعلقة بلون الجلد ولون الريش، وراثه العشائر وكيفية تقدير المعالم الوراثة للعشيرة		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تطور علم تربية وتحسين الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المبادئ العامة في الوراثة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الوراثة المرتبطة بالجنس	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الجينات المميطة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	وراثة لون الجلد وصفات الريش	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	وراثة شكل العرف والارجل	محاضرة	امتحان سريع

		المشوهة	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	وراثة العشائر	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية للعشيرة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	المكافئ الوراثي	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط الوراثي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	انظمة التزاوج	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تزاوج الاقارب	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم ناهل محمد علي	تربية وتحسين دواجن
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تربية وتحسين دواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

انتاج اغنام وماعز

2. رمز المقرر					
001104					
3. الفصل / السنة					
الرابعة/ 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 و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيمل : ghasansmeer@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			التعرف على الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز، التناسل في الاغنام والماعز، انتاج الصوف والشعر وانشاء مشاريع تسمين الحملان		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تصنيف الاغنام والماعز	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تغذية الاغنام والماعز	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التناسل في الاغنام	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التناسل في الماعز	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	النمو وانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	انماط انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	انتاج الصوف والشعر	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	انتاج الحليب	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الانتاج المكثف	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	رضاعة وفطام الحملان	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	استخدام بدائل الحليب	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	انشاء مشاريع تسمين الحملان	محاضرة	امتحان سريع

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 (زهير فخري الجليلي	انتاج اغنام وماعز
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج اغنام وماعز .
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

انتاج اللحوم

2. رمز المقرر

001104

3. الفصل / السنة

الرابعة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د سعد كاظم جبار
الآيميل : saadkadhum@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم انتاج اللحوم .
- 2- التعرف على كيفية ادارة الحقول الزراعية وكيفية اجراء العمليات الحقلية اليومية اللازمة .
- 3- التعرف على انواع ومفاهيم انتاج اللحوم والفروقات بين المفهوم الحديث عن القديم في انتاج اللحوم
- 4- التعرف على المشاكل الزراعية التي تعيق تطوير انتاج اللحوم في الوطن العربي والعراق وطرق تطويرها .
- 5- التعرف كيفية نمو وتطور حيوان اللحم وما هي الهرمونات المسؤولة عن النمو في حيوان اللحم
- 6- التعرف على كيفية ذبح حيوان اللحم واساسيات ذبح الحيوان

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث)	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التحديات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نمو وتطور حيوان اللحم والتغيرات التي تحصل من مرحلة الجنين ولغاية النضج	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	صنف التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التقنيات المستخدمة في قياس كمية ونوعية اللحم في الحيوان الحي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	محاضرة	امتحان سريع

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 (	انتاج اللحوم ماجد بشير الاسود
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج اللحوم.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

ادارة وانتاج دواجن

2. رمز المقرر

001104

3. الفصل / السنة					
الرابعة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على اهمية مشاريع الدواجن . 2- التعرف على انواع مساكن الدواجن 3- التعرف على ادارة وانتاج فروج اللحم 4- التعرف على ادارة وانتاج الدجاج البياض. 5- التعرف القلش الاجباري 6- العرف على طرق التربية غير التقليدية.		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع إنتاج البيض واللحم)	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات الببيضة)	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	أدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ، حضانة ورعاية الأفراخ)	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة	أدارة وإنتاج فروج اللحم (تربية	محاضرة	امتحان سريع

		ورعاية فروج اللحم، نظم التربية ، تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ،تسويق فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم في المجازر)	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها حضانة ورعاية الأفراخ البيضاء)	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (التربية ، تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض)	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الفلش الإجباري (طرقة وفوائده)	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبيض)	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان الامهات (امهات الدجاج البياض)	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	تربية الدجاج الرومي والبط والوز	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم صهيب سعيد علوان الزبيدي	
	المراجع الرئيسة (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة وانتاج الدواجن.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:

اللغة الانكليزية4

2. رمز المقرر

U01140

3. الفصل / السنة

الرابعة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد ريسان محمد علي الأيمل : ahmedresan@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: التعرف على اهمية بعض المحاور باستخدام القواعد الخاصة باللغة الانكليزية					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	Getting to know you	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	The way we live	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	It All Went Wrong	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	Let`s go shopping!	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	Let`s go shopping!	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	Tell me! What`s it like?	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	؟Tell me! What`s it like	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	Famous couples	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة	Famous couples	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Do`s and don`ts	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	Going places	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	Scared to death	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

Writing Academic English, Level 4 by Alice Oshima	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)
	(
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.ef.com/wwar/blog/language/dystopian-books-to-learn-english/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

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

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
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 . 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 للامراض		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفاهيم الصحة والمرض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف عن علم الامراض واثارها الصحية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تصنيف الامراض والنواقل والمسببات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العلاجات واللقاحات والمناعة والتمنيع	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التعرض الميكروبي المبكر للدواجن	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الفيروسية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن البكتيرية	محاضرة	امتحان سريع

9	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الطفيلية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الركتسيا والمايكوبلازما	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	أمراض الدواجن الايشريشية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	أمراض تسمم العلف	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الامراض الهضمية وأمراض النقص الغذائي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	المتلازمات والحالات المرضية	محاضرة	امتحان سريع

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 فؤاد الشخيلي	امراض الدواجن
(	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في امراض الدواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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

2025/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د سعد كاظم جبار
الايميل : saadkadhumi@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم علم اللحوم .
- 2- التعرف على مكونات والتركيب العام للحوم
- 3- التركيب الكيميائي للحوم .
- 4- ما هو التصلب الرمي واسبابه ومميزاته وتأثيره على صفات اللحوم .
- 5- التعرف على استساعة اللحوم والعوامل المؤثرة على استساعة اللحوم
- 6- التعرف على العوامل المؤثرة على التشنج الرمي وطرق فحص الصفات الطبيعية للحوم .

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث)	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التحديات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نمو وتطور حيوان اللحم والتغيرات التي تحصل من مرحلة الجنين ولغاية النضج	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	صنف التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرة	امتحان سريع

10	2	امتحان نظرية	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التقنيات المستخدمة في قياس كمية ونوعية اللحم في الحيوان الحي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	محاضرة	امتحان سريع

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 و)	علم اللحوم ابراهيم بشير الاسود
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في علم اللحوم.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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

حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. علاء صالح جاسم الايمل : alaasaleh@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			التعرف على اهمية الماشية، التطور الحديث للماشية بالعالم، تقييم ابقار الحليب، انتشار مزارع الحليب		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اهمية تربية الماشية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التطور الحديث للماشية في العالم	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	العوامل التي ادت الى انخفاض انتاج الحليب	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تقييم ابقار الحليب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	انتشار مزرعة انتاج الحليب	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التناسل في الماشية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	العوامل الوراثية المؤثرة على انتاج	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية المؤثرة على انتاج	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تطور الغدد اللبنية في الماشية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة	السيطرة الهرمونية على تطور الغدد اللبنية	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	عملية تكوين الحليب	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	السيطرة الهرمونية على انتاج الحليب	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					
انتاج ماشية الحليب ناطق خلوصي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم (		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج ماشية الحليب.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

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

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 غسان سمير دهيرب الأيميل : ghasansmeer@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الاهداف المادة الدراسية:			التعرف على الجاموس العراقي، ومميزات الجاموس، علائق الجاموس، تناسل الجاموس		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	نبذة مختصرة عن الجاموس العراقي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المميزات العامة للجاموس	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	علائق الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تناسل الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تربية الجاموس واثرها في تنمية الاقتصاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تربية الجاموس واثرها في تنمية الاقتصاد الزراعي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	بعض امراض عجلات وعجول الجاموس ورعايتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	بعض امراض عجلات وعجول الجاموس ورعايتها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على كمية انتاج حليب الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على كمية انتاج حليب الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة	رعاية العجول الوالدة حديثا	محاضرة	امتحان سريع

15	2	نظرية محاضرة نظرية	مشروع تسمين الجاموس	محاضرة	امتحان سريع
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)			انتاج الجاموس حسن عبد الله		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج الجاموس.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية		

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
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. هادي عواد حسوني الأيمل : hadiawad@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
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		
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاحماض النووية وتركيبها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	كيفية تخزين المعلومات الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	كيفية تضاعف الحامض النووي DNA	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	ما المقصود A Privation number of chromosome	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	طرق عزل وفصل الجينات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تقانات تحديد الجنس	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	ظاهرة الاقتران Conjugation	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	Gene expresion	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	Genetic markers	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	Operon	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	Repair of DNA	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	Microstalite	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	PCR	محاضرة	امتحان سريع
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)			كتاب علم الأحياء الجزيئي عائشة ديفان		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			-الكتب الاجنبية المتخصصة في علم الاحياء الجزيئي.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية 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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د حيدر عبد الحسين محسن	الأيمل : haidermohsen@mu.edu.iq

8. أهداف المقرر

التعرف على تنمية الموارد الطبيعية، علم المراعي، انواع واقسام المراعي، ونظام الرعي.	اهداف المادة الدراسية:
--	------------------------

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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تنمية الموارد الطبيعية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	علم المراعي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	قواعد واسس ادارة المراعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انواع واقسام المراعي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الرعي بالوقت المناسب	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	نظم الرعي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تحويل الغطاء النباتي الرعي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	سلوك الحيوانات في الرعي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	توزيع الحيوانات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	استغلال المراعي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الحمولة الرعوية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	نظام قيادة القطعان بالمرعى	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تنمية الموارد الطبيعية	محاضرة	امتحان سريع

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 (إدارة المراعي الطبيعية رمضان أحمد الطيف التكريتي، رمزي محي الدين محمد	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في ادارة المراعي.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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	
حضور	
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	الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية:		التعرف على التنمية المستدامة وعلاقتها بالبيئة في العراق			
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم التنمية المستدامة وأهميتها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	جودة الحياة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التعايش والتسامح وتمكين الانسان	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الرفاه والامن الاجتماعي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التنمية الاقتصادية في العراق	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الادخار والانفاق والتخطيط المالي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	المشاريع الريادية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الانتاج والاستهلاك المستدام	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	دورة حياة المنتج، البحث والابتكار والاقتصاد المعرفي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	البيئة المستدامة	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الماء ثروة وطنية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التكيف البيئي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	حماية البيئة والطبيعة في العراق	محاضرة	امتحان سريع
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 و أحمد عادل عبد العظيم	البيئة والتنمية المستدامة
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في البيئة المستدامة.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

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	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د علي عبد الله زعيري	الأيمل : aliabdullah@mu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
التعرف على مفهوم اخلاقيات المهنة والتميز بين اخلاق المهنة وقواعد السلوك الوظيفي	اهداف المادة الدراسية:
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم اخلاق المهنة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مصادر اخلاق المهنة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المقومات العامة لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	وسائل ترسيخ اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التحديات واثرها في اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التحديات واثرها في اخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	المسؤولية الاجتماعية (مفهومها، انواعها، عناصرها ومكوناتها)	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	المسؤولية الاجتماعية (مفهومها، انواعها، عناصرها ومكوناتها)	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	المرتكزات الاساسية لاخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحان سريع
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 الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في اخلاقيات المهنة.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

نموذج وصف المقرر للماجستير

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					
حضور					
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 جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على اهمية البرامج الاحصائية • معرفة البرامج الاحصائية واهمها برنامج SPSS • اجراء التحليل الاحصائي باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن الحاسوب – تعريف الحاسوب – اجيال الحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نبذة مختصرة عن الاجزاء المحسوسه للحاسوب	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	إعداد البرنامج ومحرر البيانات	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	خطوات تنصيب برنامج SPSS – إعداد وتحرير البيانات	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الدخول إلى برنامج SPSS (فتح نافذة البرنامج) – كيفية إدخال البيانات لغرض التحليل الإحصائي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	إنشاء ملف بيانات داخل برنامج SPSS	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التعامل مع البيانات تعيين مواصفات المتغيرات – معالجة البيانات Data manipulation	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تحويل البيانات – إنشاء متغيرات جديدة Create New Variables	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تحليل التباين في اتجاه واحد	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تحليل التباين في اتجاهين	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الانحدار الخطي المتعدد Multiple Linear Regression	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الانحدار التدريجي Stepwise Regression	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الانحدار الهرمي Hierarchical Regression	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب برنامج SPSS د. اسامة ربيع امين
المراجع الرئيسية (المصادر)	التحليل الاحصائي باستخدام SPSS د. سهاد علي شهيد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	التحليل الإحصائي. باستخدام البرنامج الإحصائي. SPSS. د. نافذ محمد بركات.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.ibm.com/products/spss-statistics

13. اسم المقرر:					
تربية وتحسين حيوان متقدم					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د احمد ريسان محمد علي الأيمل : ahmed.raisan@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• تعريف الطالب على اهمية تربية وتحسين حيوان • معرفة اهم البرامج الحديثة في تربية وتحسين الحيوان • معرفة اهم طرق التربية والتحسين المستخدمة				
21. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية				
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة في علم تربية وتحسين الحيوان - اهداف مربي الحيوانات الزراعية – القواعد الاساسية في تربية الحيوان - مفهوم السلالة والتوارث	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الصفات الكمية والنوعية والصفات الحرجة – الصفات المحددة والمتأثرة والمرتبطة بالجنس - البيئة والوراثة والتداخل بينهما – التحسين الوراثي والبيئي – التباين - التباين البيئي والتباين الوراثي ومكوناته – الخلط والتدريج	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التربية الداخلية والتربية الخارجية (الفروق والمميزات) – قوة الهجين - الاستبعاد والاستبدال	محاضرة	امتحان سريع

		معامل القرابة – معامل التربية الداخلية – حساب معامل القرابة في حالة وجود تربية داخلية			
امتحان سريع	محاضرة	تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه – التزاوج العشوائي – (اتزان هاردي – واينبرغ)	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية: اولا: المكافئ الوراثي وطرائق تقديره	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	تقدير المعالم الوراثية: ثانيا: الانحدار –	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الارتباط (الوراثي والمظهري) – المعامل التكراري	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	قيم افضل تنبؤ خطي BLUP والقابلية الانتاجية الحقيقية	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الانتخاب: مفهومه وانواعه – الانتخاب لاكثر من صفة والادلة الانتخابية علاقة شدة الانتخاب بالعائد الوراثي وعلاقة تباين القطيع بمردود الانتخاب العوامل التي تزيد من كفاءة الانتخاب	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التحسين الوراثي في وجود تداخل بين البيئة والوراثة استعمال القيم التربوية في خطط التحسين عقبات التحسين الوراثي السريع	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	تقانات الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية في التحسين الوراثي 1	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	تقانات الوراثة الجزيئية والهندسة الوراثية في التحسين الوراثي 2	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تفسير قيم المعالم الوراثية والاحصائية مصطلحات	محاضرة نظرية	2	15

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	تربية وتحسين الحيوان د.صلاح جلال وحسن كرم
المراجع الرئيسية (المصادر)	تربية وتحسين الحيوان د.صلاح جلال وحسن كرم
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Bourdon, R. Under standing animal Breeding (2000)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.du.edu.eg/upFilesCenter/exStore/agr/1584630964.pdf

25.	اسم المقرر:				
	تصميم وتحليل تجارب زراعية متقدم				
26.	رمز المقرر				
27.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
29.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
31.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيميل : hadi-hsooni@mu.edu.iq				
32.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية تصميم وتحليل تجارب زراعية • معرفة انواع التصاميم المستخدمة في التحليل الاحصائي • معرفة اهم الاختبارات المستخدمة لاجراء المقارنات المناسبة				
33.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية				
34.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مدخل لتصميم وتحليل التجارب الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	التجارب البسيطة: تصميم C.R.D و L.S.D و R.C.B.D	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	المشاهدة المفقودة / الكفاءة النسبية للتصاميم C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	التجارب العاملية (عاملين) : تصميم C.R.D و R.C.B.D	محاضرة	امتحان سريع

5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التجارب المنشقة (عاملين) : تصميم C.R.D	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التجارب المنشقة (عاملين) : تصميم R.C.B.D	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التجارب المنشقة (عاملين) : L.S.D	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تصميم القطاعات المنشقة S.B.D و تصميم الالواح المرتبة النظامية S.A.P	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تصميم القطاعات المنشقة S.B.D و تصميم الالواح المرتبة النظامية S.A.P	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التجارب العاملة (ثلاث عوامل) : C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التجارب المنشقة لمرتين (ثلاث عوامل) : C.R.D و R.C.B.D و L.S.D	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الارتباط الخطي البسيط	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الانحدار الخطي البسيط	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت)	تصميم و تحليل التجارب الزراعية الراوي ، خاشع محمود و خلف هلالا ، عبد العزيز محمد .
المراجع الرئيسة (المصادر)	تصميم و تحليل التجارب الزراعية الراوي ، خاشع محمود و خلف هلالا ، عبد العزيز محمد .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تصميم وتحليل التجارب علي اسماعيل عبد الصمد سعد
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.uoanbar.edu.iq/eStoreImages/Bank/17884.pdf

37.	اسم المقرر:				
	اللغة الانكليزية متقدم 1				
38.	رمز المقرر				
39.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
41.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري				
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: م.د محمد عبد الرضا ناصر الأيمل : mohammed.nase@mu.edu.iq				
44.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية • معرفة بعض المفردات المستخدمة في العلوم الزراعية				
45.	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				
46.	بنية المقرر				
الأسبوع	السا عا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	1- International student: READING Going abroad to study p4-6. Following instructions: filling in forms. Reading methods: skim; scan; intensive reading; extensive reading	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Moving on Listening New places new people p10-11. Speaking introduction p6-7	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING A host family p7: Checking your writing: error correction - punctuation and spelling Writing an informal email	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	2- Where in the world: READING Three countries p 10-11. Skimming and scanning: reading for the general idea, and for particular information	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان	امتحان الشهر الاول

	نظري				
امتحان سريع	محاضرة	Island states: Listening separated by water p10-11 Speaking Talking about countries p12-13	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	WRITING My country p 12-13: Brainstorming ideas: topic areas and example. completing a paragraph Linking ideas (1): but, however, although Writing a description of my country	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles READING An unexpected journey p 16-17 Predicting content: using the title and the pictures Meaning from context: guessing the meaning of new words	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two journalists p16-17. Speaking Talking about jobs and studies 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 writing flow Varying the structure: making writing interesting Writing an article p21	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	4- Modern technology: READING Innovations p 22-23. Identifying the main message: using topic 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 سريع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad? p 24-25 Organizing ideas (1): planning the arguments for and against Linking ideas (2): first, for instance, in ... conclusion Writing a discursive essay	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits READING A conference in Istanbul p 28-30 Purpose and audience (1 and 2): using visual and written clues	محاضرة نظرية	2	15
47. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
48. مصادر التعلم والتدريس					
)English Course) (Grammar) – Cambridge University Press English Vocabulary In Use – Upper-Inte–			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
)Ebook – English) Mathcad Handbook			المراجع الرئيسة (المصادر)		
)ebook_ _english)_ _TOEFL_ _Test_and_Score_Manual			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://uomus.edu.iq/LibEDep.aspx?depid=17			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

49.	اسم المقرر:				
	كيمياء حيوية متقدم				
50.	رمز المقرر				
51.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
53.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د اسراء عبد الحسن حمدان الأيميل : israahasan@mu.edu.iq				
56.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية الكيمياء الحيوية • معرفة اهمية الكيمياء الحيوية في مجال الانتاج الحيواني • معرفة فروع الكيمياء الحيوية				
57.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية				
58.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المقدمة- الخلية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	السكريات الأحادية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	السكريات المتعددة الواطئة	محاضرة	امتحان سريع

5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الأحماض الامينية - أقسامها - تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	البروتينات - تركيبها - بناءها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأحماض الدهنية - أقسامها - تفاعلاتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الليبيدات البسيطة - تركيبها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الأنزيمات، صفاتها ، العوامل المؤثرة فيها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الأحماض النووية ، أهميتها، تركيبها ، أقسامها	محاضرة	امتحان سريع

59. تقييم المقرر

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 وجدت)	الكيمياء الحيوية د. محمد علي الداوودي
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء الحيوية د. محمد علي الداوودي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب أساسيات الكيمياء الحياتية د. سامي المظفر
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://iris.who.int/handle/10665/119894 .

نموذج وصف المقرر للماجستير

1. اسم المقرر:					
فسلجة حيوان متقدم					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيميل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على اهمية فسلجة الخلية • معرفة سوائل الجسم • ابيان اهمية اعضاء الجسم المختلفة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية دراسة اعضاء الجسم وانسجة الجسم المختلفة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	- فسلجة الخلية الحيوانية - فسلجة غشاء الخلية - العوامل المؤثرة على سيولة غشاء الخلية - دور البروتينات في وظيفة غشاء الخلية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	- سوائل الجسم: حجمها	محاضرة	امتحان سريع

		ومكوناتها - العوامل المؤثرة على انتقال الماء والأملاح عبر غشاء الخلية - تأثير إضافة الأملاح إلى سوائل خارج الجسم على حجم السوائل - الانتقال الفعال والانتشار والتنافذ			
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة القلب والأوعية الدموية - لمحة عن وظائف القلب وجهاز الدوران - القوانين التي تتحكم بسرير الدم في الأوعية الدموية - جهاز التوصيل الكهربائي للقلب	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	- فعالية القلب الكهربائية - الجهد الفعال لعضلة القلب - Electrocardiograph - كيفية استخدام جهاز Sphygmomanometer	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	- الأوعية الدموية - الدورات الدموية - ضغط الدم والعوامل المؤثرة عليه - كمية الدم التي يدفعها القلب والعوامل المؤثرة عليها - ميكانيكية تخثر الدم - طرق تقدير الصفات الدمية والكيموحيوية	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز التنفسي - التهوية الرئوية وانتشار الغازات - السيطرة السالبة للمقاومة الرئوية - خصائص الدم في الحيوانات الزراعية	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	- مكونات الهواء الحويصلي - ساعات وحجوم الرئة - السيطرة العصبية على التنفس	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز العصبي - المكونات والوظائف العامة للجهاز العصبي - الجهاز العصبي المركزي	محاضرة نظرية	2	9

		- إجراء بعض فحوصات الدم في المختبر (إن أمكن)			
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	- الجهاز العصبي المحيطي - فسلجة الإحساس - الوظائف العامة لغدة تحت المهاد	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز البولي - التنقية الكلوية - معدل التنقية الكلوية - خطوات انتقال السوائل في الكلية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز البولي - تركيز البول وميكانيكات تخفيف السوائل	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز الهضمي 1	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	- فسلجة الجهاز الهضمي 2	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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

13. اسم المقرر:					
فلسجة دواجن متقدم					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيميل : saadatta@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية فلسجة الطيور الداجنة					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية التعرف على اهم الاعضاء في جسم الطيور ووظائفها كل على حدة					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	Nervous System Division of the N.S. Structure, Neurophysiology & Neurochemistry, Development, Peripheral N.S., The autonomic N.S., The brain.	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Cardiovascular system Blood, Body fluids, Physical characteristics of blood, Blood Corpuscles; RBC, PCV, ESR, Formation of blood, Hb, WBC, Thrombocytes, Lymphatic system.	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	The heart: Structure, size, nervous & blood supply, circulation Hemodynamic, blood pressure, heart rate, cardiac output,	محاضرة	امتحان سريع

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

		Composition of the freshly laid egg, changes in the composition of	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	incubation physiology: Composition of the freshly laid egg, changes in the composition of	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	incubation physiology Composition of the freshly laid egg, changes in the composition of The egg during incubation, heat transfer to the egg, development Of physiological functions, requirement and procedures for .Incubation	محاضرة نظرية	2	15

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

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

25.	اسم المقرر:				
	تغذية اسماك متقدم				
26.	رمز المقرر				
27.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
29.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضوري				
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
31.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.د. مريم جاسم محمد الأيمل : mariamjasim@mu.edu.iq				
32.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية تغذية الاسماك				
33.	استراتيجيات التعلم والتعلم				
	الاستراتيجية بيان علائق الاسماك المتنوعة				
34.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	أهداف تغذية الأسماك –العوامل المؤثرة على تغذية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	أهداف تغذية الأسماك –العوامل المؤثرة على تغذية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الماء – خواص الماء ، الكربوهيدرات وأنواعها وأهميتها للأسماك – البروتينات- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض الامينية ، الأحماض النووية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الماء – خواص الماء ، الكربوهيدرات وأنواعها وأهميتها للأسماك – البروتينات- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض الامينية ، الأحماض النووية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الدهون- أنواعها – أهميتها للأسماك ، الأحماض الدهنية	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	الدهون- أنواعها - أهميتها للأسماك ، الأحماض الدهنية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	لفيتامينات- أنواعها - أهميتها للأسماك ، الأملاح المعدنية ، أنواعها وأهميتها للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	لفيتامينات- أنواعها - أهميتها للأسماك ، الأملاح المعدنية ، أنواعها وأهميتها للأسماك	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	كيفية تكوين العلائق - أنواع منها - كيفية الاستفادة من الغذاء - العوامل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	كيفية تكوين العلائق - أنواع منها - كيفية الاستفادة من الغذاء - العوامل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	كيفية تكوين العلائق - أنواع منها - كيفية الاستفادة من الغذاء - العوامل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	كيفية تكوين العلائق - أنواع منها - كيفية الاستفادة من الغذاء - العوامل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	كيفية تكوين العلائق - أنواع منها - كيفية الاستفادة من الغذاء - العوامل المؤثرة على الاستفادة من الغذاء	محاضرة	امتحان سريع
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 وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

37. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية متقدم2					
38. رمز المقرر					
39. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
41. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د محمد عبد الرضا ناصر الايمل : mohammed.nase@mu.edu.iq					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• تعريف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية • معرفة بعض المفردات المستخدمة في العلوم الزراعية				
45. 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				
46. بنية المقرر					
الأسبوع	السا عا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	1- International student: READING Going abroad to study p4-6. Following instructions: filling in forms. Reading methods: skim; scan; intensive reading; extensive reading	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Moving on Listening New places new people p10-11. Speaking introduction p6-7	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING A host family p7: Checking your writing: error correction - punctuation and spelling Writing an informal email	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	2- Where in the world: READING Three countries p 10-11. Skimming and scanning: reading for the general idea, and for particular	محاضرة	امتحان سريع

		information			
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	Island states: Listening separated by water p10-11 Speaking Talking about countries p12-13	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	WRITING My country p 12-13: Brainstorming ideas: topic areas and example. completing a paragraph Linking ideas (1): but, however, although Writing a description of my country	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles READING An unexpected journey p 16-17 Predicting content: using the title and the pictures Meaning from context: guessing the meaning of new words	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two journalists p16-17. Speaking Talking about jobs and studies 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 writing flow Varying the structure: making writing interesting Writing an article p21	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	4- Modern technology: READING Innovations p 22-23. Identifying the main message: using topic 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 سريع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad? p 24-25 Organizing ideas (1): planning the arguments for and against Linking ideas (2): first, for instance, in ... conclusion Writing a discursive essay	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits READING A conference in Istanbul p 28-30 Purpose and audience (1 and 2): using visual and written clues	محاضرة نظرية	2	15

47. تقييم المقرر

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

48. مصادر التعلم والتدريس

(English Course) (Grammar) – Cambridge University Press English Vocabulary In Use – Upper-Inte–	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
(Ebook – English) Mathcad Handbook	المراجع الرئيسية (المصادر)
(ebook_ -_english)_ -_TOEFL_ -_Test_and_Score_Manual	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://uomus.edu.iq/LibEDep.aspx?depid=17	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

49.	اسم المقرر:				
	فلسجة تناسل متقدم				
50.	رمز المقرر				
51.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
53.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيمل : ghasansmeer@mu.edu.iq				
56.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية فلسجة تناسل				
57.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	الاستراتيجية اهمية التلقيح الاصطناعي				
58.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الذكري تشريحه ، وظائفه ، تنظيم و عملية تكوين الحيامن	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الانثوي تشريحه ، وظائفه ، تنظيم و عملية تكوين البويضات	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الهormونات المنظمة للتناسل الغدد الصماء ، تحت المهاد ، الغدة النخامية ، الغدة الصنوبرية ... الخ	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البلوغ والنضج الجنسي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	الدورة التناسلية	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	انتاج الامشاج (الكميتات) والنقل	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الاخصاب والحمل	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الحمل والولادة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح الاصطناعي)	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح الاصطناعي)	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح الاصطناعي)	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	ادارة وتحسين التناسل	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	ادارة وتحسين التناسل	محاضرة نظرية	2	15

59. تقييم المقرر

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 وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

61. اسم المقرر:					
ادارة طيور داجنة متقدم					
62. رمز المقرر					
63. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
64. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
65. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
66. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الآيميل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
68. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على اهمية ادارة طيور داجنة					
69. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					
اهمية الادارة الحديثة في تربية الطيور الداجنة					
70. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم إدارة مشاريع الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المساكن المفتوحة والمغلقة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العوامل البيئية التي تؤثر في الاداء الانتاجي للطيور	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	ادارة المفقسات	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	انواع انظمة التدفئة والتبريد (مزايها ومساوئها) وحساباتها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	انظمة التربية	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	تربية فروج اللحم	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تربية الدجاج البياض	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تربية الامهات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الامن الحيوي لمشاريع الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	ادارة الدواجن في المناطق الحارة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	امراض الدواجن وكيفية السيطرة عليها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	القلش الاجباري	محاضرة	امتحان سريع

71. تقييم 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 وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

73. اسم المقرر:					
تكثير اسماك متقدم					
74. رمز المقرر					
75. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د عمار مضر سليمان الأيميل : ammarmudhur@mu.edu.iq					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على					
81. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية اهمية					
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	حياتية التكاثر عند الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على التكاثر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور الامشاج الجنسية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور البيضة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور الحيمن	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	حياتية الاسماك المستخدمة محليا للتكاثر	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	ادارة قطعان امات الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	مصادر قطعان الامات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التكاثر الطبيعي المسيطر عليه	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التكاثر الاصطناعي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	مفقس الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	خطوات التكاثر الاصطناعي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تربية اليرقات	محاضرة	امتحان سريع

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 وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

85. اسم المقرر:					
وراثة جزيئية متقدم					
86. رمز المقرر					
87. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيميل : hadiwad@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على					
93. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية اهمية					
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم الوراثة الجزيئية وتطبيقاتها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تركيب الاحماض النووية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	Watson-Crick model	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	Chromosomes condensation	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	DNA Polymarrase	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	Codons and protein synthesis	محاضرة	امتحان سريع

امتحان سريع	محاضرة	Tandemly repeated sequences	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	تدفق المعلومات الوراثية The flow of genetic information	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	Reverse transcription الاستنساخ المعكس	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	وصف عملية الاستنساخ Description of transcription	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	عملية process of protein synthesis تخليق البروتين	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	كلونة الجين	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	كيفية التعامل مع الجينات في حقيقية النواة	محاضرة نظرية	2	15

95. تقييم المقرر

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 وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

97. اسم المقرر:					
تكنولوجيا دواجن متقدم					
98. رمز المقرر					
99. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
100. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
101. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
102. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د سعد كاظم جبار الأيمل : saadkadhumi@mu.edu.iq					
104. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على					
105. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
اهمية					
106. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	التعرف على الجهاز التناسلي الانثوي للدجاجة مدعماً بالافلام العلمية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الصفات النوعية للبيضة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تدريج البيض اعتماداً على صفاته النوعية ، مدعماً بالافلام العلمية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	قياس الصفات النوعية للبيضة عملياً في المختبر وتدريج البيض	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	مجازر الطيور الداجنة الجزء (1)	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	مجازر الطيور الداجنة الجزء (2)	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	القيام بجزر وتدرج ذبائح فروج اللحم عملياً في حقل الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التلقيح واللقاحات في حقول الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التعرف على الجهاز المناعي للطيور	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	البيض المبرمج وكيفية انتاجه	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	البيض المبرمج وكيفية انتاجه	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	نظم التبريد في حقول الطيور الداجنة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تجهيز قاعة فروج اللحم	محاضرة	امتحان سريع

107. تقييم المقرر

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

108. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

109. اسم المقرر:					
تربية اسماك متقدم					
110. رمز المقرر					
111. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
112. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
113. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
114. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د عباس شنشول عبد النبي الأيمل : abbasshanshool@mu.edu.iq					
116. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على					
117. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
اهمية					
118. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	1. مقدمة عامة عن تربية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	2- بيولوجيا الأسماك والأنواع المستزرعة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	3- بيئة الاستزراع المائي.	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	4. تقنيات الاستزراع السمكي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	5. التغذية السمكية وأعلاف الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	6. صحة الأسماك وإدارة الأمراض	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	7. تقنيات التفريخ والتكاثر	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	8. جودة المنتجات السمكية.	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	9. إدارة المزارع السمكية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	10. الاستدامة والتطوير في تربية الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	11. النظم التشريعية والتنظيمية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	12. البحث العلمي والتقنيات الحديثة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	13. التطبيقات العملية في نظم التربية الحديثة	محاضرة	امتحان سريع

119. تقييم المقرر

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 (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

121.	اسم المقرر:				
	لغة انكليزية متقدم 2				
122.	رمز المقرر				
123.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
124.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
125.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
126.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
127.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: الأيميل :				
128.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية: • تعريف الطالب على				
129.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية				
	اهمية				
130.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	1- International student: READING Going abroad to study p4-6. Following instructions: filling in forms. Reading methods: skim; scan; intensive reading; extensive reading	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Moving on Listening New places new people p10-11. Speaking introduction p6-7	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING A host family p7: Checking your writing: error correction - punctuation and spelling Writing an informal email	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	2- Where in the world: READING Three countries p 10-11. Skimming and scanning: reading for the general idea, and for particular information	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

امتحان سريع	محاضرة	Island states: Listening separated by water p10-11 Speaking Talking about countries p12-13	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	WRITING My country p 12-13: Brainstorming ideas: topic areas and example. completing a paragraph Linking ideas (1): but, however, although Writing a description of my country	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	3- Newspaper articles READING An unexpected journey p 16-17 Predicting content: using the title and the pictures Meaning from context: guessing the meaning of new words	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Careers in the media: Listening two journalists p16-17. Speaking Talking about jobs and studies 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 writing flow Varying the structure: making writing interesting Writing an article p21	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	4- Modern technology: READING Innovations p 22-23. Identifying the main message: using topic 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 سريع	محاضرة	WRITING Technology - good or bad? p 24-25 Organizing ideas (1): planning the arguments for and against Linking ideas ... (2): first, for instance, in conclusion Writing a discursive essay	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	5- Conferences and visits READING A conference in Istanbul p 28-30 Purpose and audience (1 and 2): using visual and written clues	محاضرة نظرية	2	15

131. تقييم المقرر

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

132. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

133. اسم المقرر:					
مهارات البحث العلمي					
134. رمز المقرر					
135. الفصل / السنة					
الاولى/ ربيعي					
136. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
137. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
138. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2					
139. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
140. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• تعريف الطالب على				
141. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية	اهمية				
142. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مراحل التفكير الإنساني	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف المنهج العلمي في البحث وأهدافه	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	خصائص التفكير (البحث العلمي)	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البحث الجيد والباحث الناجح	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	أنواع البحوث العلمية	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	خطوات إعداد البحث اختيار المشكلة البحثية	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	خطوات إعداد البحث القراءات الإستطلاعية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	صياغة الفرضية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تصميم خطة البحث	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تصميم خطة البحث	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	جمع المعلومات وتصميمها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة	محاضرة	امتحان سريع

143. تقييم المقرر

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

144. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

145. اسم المقرر:					
تقانات احيائية متقدم					
146. رمز المقرر					
147. الفصل / السنة					
الاولى/ ربيعي					
148. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
149. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
150. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيميل :					
152. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:	• تعريف الطالب على				
153. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	اهمية				
154. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مفهوم التقنية الحيوية وبعض تطبيقاتها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الجنوم وتناسخ المادة الوراثية، البروتينات	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العوامل المطفرة والتفاعل البيئي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	تركيب الجينات والتعبير الجيني	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الزراعة النسيجية، الطرق والغرض منها	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	الخلايا الجذعية، انواعها وتطبيقاتها	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الهندسة الايضية وتطبيقات الهندسة التقنية الحديثة	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الهندسة الوراثية في الحيوان او الانسان	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	الهندسة الوراثية في الحيوان او الانسان	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الهندسة الوراثية في الحيوان او الانسان	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	استخدام التحرير الجيني في التعديل الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	استخدام التحرير الجيني في التعديل الوراثي	محاضرة	امتحان سريع

155. تقييم المقرر

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

156. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر للدكتوراه

1. اسم المقرر:					
الحاسبات والبرامج الاحصائية المتقدم					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على اهمية البرامج الاحصائية • معرفة البرامج الاحصائية واهمها برنامج SPSS • اجراء التحليل الاحصائي باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS					
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					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تشغيل برنامج SPSS، ادخال البيانات، حفظ الملف	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	ادخال البيانات بطريقة مباشرة وغير مباشرة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الترميز	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	مقاييس الاحصاء الوصفي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	اختبار T في حالة عينة واكثر	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تحليل التباين في اتجاه واحد ANOVA	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	امثلة تحليل التباين في اتجاه واحد ANOVA في برنامج SPSS	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	امثلة تحليل التباين في اتجاه واحد ANOVA في برنامج SPSS	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تحليل التباين في اتجاهين	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تمثيل النتائج بجدول نهائي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الانحدار Regression	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الارتباط	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	اختبار كاي في برنامج SPSS	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	كتاب برنامج SPSS د. اسامة ربيع امين
المراجع الرئيسة (المصادر)	التحليل الاحصائي باستخدام SPSS د. سهاد علي شهيد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	التحليل الإحصائي. باستخدام البرنامج الإحصائي. SPSS. د. نافذ محمد بركات.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.ibm.com/products/spss-statistics

13.	اسم المقرر:				
	الهندسة الوراثية				
14.	رمز المقرر				
15.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
17.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
18.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
19.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadi-hsooni@mu.edu.iq				
20.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
21.	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				
22.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف الهندسة الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نظرة تاريخية عن الهندسة الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	كيفية اجراء الهندسة الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	عزل الجين	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تجهيز المتراكبات الوراثية	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	الجينات المستهدفة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التحول	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الانتخاب	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التجديد	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تطبيقات الهندسة الوراثية الطبية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تطبيقات الهندسة الوراثية الصناعية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	تطبيقات الهندسة الوراثية الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	التطبيقات الاخرى للهندسة الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)		كتاب الهندسة الوراثية د عبدالحسين الفيصل			
المراجع الرئيسية (المصادر)		كتاب الهندسة الوراثية د عبدالحسين الفيصل			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		كتاب مدخل في الجينات والهندسة الوراثية. منير السعيد محمد موسى – محمد عبد الفتاح ياقوت.			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		https://www.neelwafurat.com/itempage.aspx?id=egb93398-5093367&search=books			

25. اسم المقرر:					
المسارات الايضية					
26. رمز المقرر					
27. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
29. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. مريم جاسم محمد الأيمل : drmary300@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			• تعريف الطالب على الهندسة الوراثية • معرفة البرامج كيفية اجراء الهندسة الوراثية • معرفة الاهمية الصناعية والتطبيقية للهندسة الوراثية		
33. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية		
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عامة عن الطاقة –الاحتياجات الغذائية من الطاقة – طاقة الغذاء-دور الطاقة في الخلايا الحية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	مقدمة عامة عن الايض (التمثيل الغذائي)	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	أنواع المسارات الايضية ومراحل العمليات الايضية الاساسية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة	مقدمة عن الكربوهيدرات تعريفها	محاضرة	امتحان سريع

		وأهميتها في التغذية	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	أبض الكربوهيدرات	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	دور ووظائف الهرمونات في التمثيل الغذائي للمواد الكربوهيدراتية	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	دور المعادن والعناصر اللافلزية في تمثيل الكربوهيدرات	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	دور الهرمونات في التمثيل الغذائي للمواد الكربوهيدراتية	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	مقدمة عن الدهون تعريفها وانواعها وأهميتها في التغذية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	أيض الدهون	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	العلاقة بين تمثيل المواد الكربوهيدراتية والمواد الدهنية	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	أيض البروتينات والأحماض الامينية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الإنزيمات في المسارات الأيضية دور بعض الفيتامينات في المسارات الأيضية	محاضرة نظرية	2	15

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 وجد)	العمليات الأيضية الحياتية رياض عبد الكريم حمد
المراجع الرئيسة (المصادر)	العمليات الأيضية الحياتية رياض عبد الكريم حمد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Metabolic Pathway Louis Hue
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.nature.com/subjects/metabolic-pathways

37. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية المتقدم					
38. رمز المقرر					
39. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
41. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د احمد مرزة عبود الأيمل: ahmedmerza@mu.edu.iq					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
45. 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
46. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	6- Science and our world: EADING Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and remembering important information Interpreting meaning; recognizing fact and speculation	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown	محاضرة	امتحان سريع

		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	محاضرة نظرية	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 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

47. تقييم المقرر

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

48. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

49.	اسم المقرر:				
	انسجة وتشريح				
50.	رمز المقرر				
51.	الفصل / السنة				
	الاولى/ خريفي				
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
53.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيمل : ahmedagr@mu.edu.iq				
56.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
57.	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				
58.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف ومصطلحات عن علم التشريح والانسجة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	التكوين الجيني للانسجة وانواع الانسجة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تركيب الدم والعظام والغضاريف	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	النسيج العضلي والنسيج العصبي	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التقنية النسيجية الحديثة	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز القلبي	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز البولي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز الهضمي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز اللمفاوي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز المناعي	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تركيب الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع

59. تقييم المقرر

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 وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

61.	اسم المقرر:				
	فسلجة غدد صم				
62.	رمز المقرر				
63.	الفصل / السنة				
	الاولى / خريفي				
64.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
65.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
66.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
67.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيمل : ghassansmeer@mu.edu.iq				
68.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
69.	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				
70.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	تعريف الهرمونات وتقسيماتها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	هرمونات الغدة النخامية والدرقية وجار الدرقية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	جزر لانكرهانز والغدة الكظرية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المبيض، الخصية والمشيمة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	طرق انتقال الهرمونات	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	طرق عمل الهرمونات	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	شريح الغدة النخامية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تقسيم هرمونات الغدة النخامية حسب طريقة عملها	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	هرمونات الفص الامامي للغدة النخامية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	هرمونات الفص الخلفي للغدة النخامية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الغدة الصنوبرية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	البنكرياس	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	قشرة ولب الغدة الكظرية	محاضرة	امتحان سريع

71. تقييم 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 وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

73. اسم المقرر:					
فسلجة هضم الطيور الداجنة					
74. رمز المقرر					
75. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيمل : saadata@mu.edu.iq					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
81. 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					
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	فسلجة غدد صماء للطيور	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	فسلجة الهضم في الدواجن	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الاختلاف بين تركيب الامعاء الدقيقة في الطيور والثدييات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الافراز والهضم	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	الهضم والايض	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	وظائف الجهاز الهضمي للطيور الداجنة التي لها علاقة بالتغذية	محاضرة 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 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 وجد)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

85. اسم المقرر:					
فسلجة اسماك					
86. رمز المقرر					
87. الفصل / السنة					
الاولى/ خريفي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. عمار مضر سليمان الأيمل : ammarmudhr@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
93. 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
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الدوران والتنفس في الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	دم الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الدوران الغصمي ووظيفته	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المتانة الغازية وقابلية الطفو	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التنظيم الازموزي في اسماك المياه العذبة	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	التنظيم الازموزي في اسماك المياه المالحة	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التنظيم الازموزي في الاسماك المتنقلة بين المياه المالحة والعذبة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التنظيم الايوني	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	استراتيجيات التكاث في الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التمايز الجنسي والاختلافات الجنسية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الاستجابات الحركية للحوافز	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التجمعات والقطعان والمنعزلات	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	سلوكيات التغذية	محاضرة	امتحان سريع

95. تقييم المقرر

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 وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر للدكتوراه

1. اسم المقرر:					
وراثة كمية متقدم					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadiawad@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على اهمية •					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
اهمية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	وراثة الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	البيئة والوراثة واثر التداخل بينهما	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التباين واثره على الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الاعتبارات الكمية للتغيرات الجينية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	تقسيم التباين الى تباين تجمعي وسيادي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التباين التفوقي وعلاقته بالصفة الكمية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	قياس درجة القرابة بين الافراد عن طريق الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التغاير الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	استخدام تحليل التباين في تقدير المعالم الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	طرق تحليل التغاير الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	القيمة التربوية والمعامل التكراري للصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	القابلية الانتاجية لدى الافراد المنتجة على اساس الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	قياس متوسط اثر الجين ومتوسط اثر استبدال الجين واثره على الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

13. اسم المقرر:					
لغة انكليزية متقدم 2					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:					
الأيمل :					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	6- Science and our world: EADING Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and remembering important information Interpreting meaning; recognizing fact and speculation	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown vocabulary	محاضرة	امتحان سريع

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	محاضرة نظرية	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 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

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

25. اسم المقرر:					
علم الاجنة التطبيقي متقدم					
26. رمز المقرر					
27. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
29. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على					
33. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن تطور علم الأجنة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تكوين الأمشاج بنوعيتها (البويضة والحيوان المنوي)	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الإخصاب وميكانيكيته والعوامل المؤثرة فيه	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	تصنيف البويضات والتفليج	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الحبلديات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في البرمائيات	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الثدييات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التلقيح الصناعي فروع ومجالاته وأهميته	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التلقيح الصناعي فروع ومجالاته وأهميته	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التلقيح الصناعي فروع ومجالاته وأهميته	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	مقارنة التكوين الجنيني في كل الطوائف وإبراز أهم الفوارق والخصائص لكل طائفة	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

37.	اسم المقرر:				
	فلسفة بيئة طيور داجنة المتقدم				
38.	رمز المقرر				
39.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
41.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
	2 ساعة				
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيمل : saadata@mu.edu.iq				
44.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
45.	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				
46.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن مخطط الجسم في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اصل وتطور الطيور	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الهجرة واسبابها لدى الطيور	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المبادئ الفسيولوجية العامة في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	الاسس الفسيولوجية للخصوبة	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التكيف في البيئات المختلفة	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التكاثر والتطور في البيئات المختلفة	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	البحث عن الغذاء ونوعيته في الطيور	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تأثير درجات الحرارة على الطيور	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التكيفات 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

47. تقييم المقرر

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

48. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

49. اسم المقرر:					
حياتية اسماك متقدم					
50. رمز المقرر					
51. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
52. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
53. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأيمل :					
56. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
57. 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					
58. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	حياتية التكاثر عند الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على التكاثر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور الامشاج الجنسية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور البيضة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	انتاج وتطور الحيمن	محاضرة	امتحان سريع

			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 سريع	محاضرة	التكاثر الطبيعي المسيطر عليه	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التكاثر الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	مفقس الاسماك	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	خطوات التكاثر الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تربية اليرقات	محاضرة نظرية	2	15

59. تقييم المقرر

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 وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

61.	اسم المقرر:				
	مهارات البحث العملي				
62.	رمز المقرر				
63.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
64.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
65.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
66.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري عدد الوحدات 2				
67.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: الأيمل :				
68.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
69.	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				
70.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مراحل التفكير الإنساني	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف المنهج العلمي في البحث وأهدافه	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	خصائص التفكير (البحث العلمي)	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البحث الجيد والباحث الناجح	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	أنواع البحوث العلمية	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث اختيار المشكلة البحثية	محاضرة نظرية	2	7
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 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

71. تقييم 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 وجد)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

73. اسم المقرر:					
اخصاب وحمل متقدم					
74. رمز المقرر					
75. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيمل : ghassansmeer@mu.edu.iq					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
81. 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
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المقدمة: الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	مكونات السائل المنوي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الاباضة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تخليق الامشاج	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	الاخصاب	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	ميكانيكية الاخصاب	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تخليق الاجنة	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تمييز الام للحمل	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تشخيص الحمل في الحيوانات المزرعية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اختبار الجنس	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الاغشية الجنينية والمشيمة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الولادة	محاضرة	امتحان سريع

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 وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

85. اسم المقرر:					
نظم تربية اسماك متقدم					
86. رمز المقرر					
87. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. مريم جاسم محمد الأيمل : maraimjasim@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
93. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					الاستراتيجية
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة -نبذة عن الاستزراع السمكي-الأهمية الاقتصادية للاستزراع السمكي-أهمية الاستزراع السمكي العالمي والعربي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	أنواع تربية الأسماك- التربية غير الكثيفة -التربية نصف الكثيفة - التربية الكثيفة -نظام الإدارة السمكية -نظام التربية المحدودة -نظام التربية الكاملة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تربية اسماك الكارب -تربية اصبعيات الكارب- التربية بطرق التكاثر الطبيعي والاصطناعي-تربية الأصبعيات بمرحلتين-تربية الأصبعيات بمرحلة واحدة -التربية تحت السيطرة الجزئية للتكاثر الطبيعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة	التربية في الأحواض- التربية في المسجات -التربية	محاضرة	امتحان سريع

		في قنوات-التربية في الأقفاص -مرابي البحار	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التربية في أنظمة المياه الدوارة المغلقة -المكونات الأساسية	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	أحواض تربية الأسماك-اختيار الموقع -طرق معالجة النفاذية -إحجام وإشكال الأحواض-عمق الأحواض - أنواع الأحواض -تصاميم الأحواض	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الاستزراع السمكي في المناطق الصحراوية -البيوت البلاستيكية -الأحواض الترابية - الأحواض الأسمنتية -الاستزراع في القنوات المائية -استخدام مشمعات البولي اثيلين	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الزراعة المتكاملة مع الحيوانات - زراعة الأسماك مع البط - زراعة الأسماك مع الوز - الاستزراع السمكي في حقول البرز	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	أنواع الأسماك المستزرعة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	نظم الاستزراع الحديثة الاكوابونك	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	نظم استزراع حديثة _تقنية البايوفلوك	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	المزارع السمكية في العراق _إدارة المسطحات المائية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تقارير ومناقشة التقارير	محاضرة نظرية	2	15

95. تقييم المقرر

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 وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

97. اسم المقرر:					
الادارة الصحية المتقدم					
98. رمز المقرر					
99. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
100. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
101. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
102. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
104. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
105. 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					
106. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المرض، اسباب المرض ومسببات الامراض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	انواع المناعة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الجهاز المناعي في الطيور ومقارنتها مع اللبائن	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المناعة الخلطية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الكلوبيولينات المناعية	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	نظريات توليد الاجسام المناعية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الخطوط المناعية في الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الفحوصات المناعية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	طرق قياس مستوى المناعة الخلوية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	اللقاحات وطرق التلقيح	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اللقاحات الحية والميتة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الحساسية وانواعها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	اسس البرامج الوقائية	محاضرة	امتحان سريع

107.تقييم المقرر

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

108.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	