



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

المقدمة:

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

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

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت 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.

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 المنيا

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الانتاج الحيواني

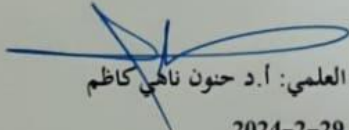
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم زراعية


اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم الزراعية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2023-9-1

تاريخ ملء الملف: 2023-10-1

التوقيع: 
اسم المعاون العلمي: أ.د حنون ناهي كاظم
التاريخ: 2024-2-29

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: م.د احمد ريسان محمد علي
التاريخ: 2024-2-28

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ: 2024-3-3

التوقيع: 

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حيدر عمير العبيد
العميد

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 بالانتاج 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 وتقالييد 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 ونتاج الدواجن (مشاريع انتاج فروج اللحم والدجاج البياض) في المحافظة من خلال التعاون الفعال بين النتاجات العلمية للقسم وكلية الزراعة والجامعة مع الدوائر الزراعية والبيطرية في المحافظة .
8. يسهم القسم من خلال المكتب الاستشاري في توفير الاستشارات العلمية والإشراف العلمي والفني والبيطري فيما يخص تربية وتغذية الحيوانات المزرعية كافة .

4. الاعتماد البرامجي

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

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	10.97%	17	12	متطلبات المؤسسة
	30.97%	48	17	متطلبات الكلية
	58.06%	90	31	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3	2	كيمياء تحليلية	0C1110	المرحلة الاولى/ الخريفي
3	2	مبادئ علم التربة	0C1301	
0	2	الرياضيات	0C1510	
3	2	مبادئ وقاية نبات	0C1210	
3	2	مبادئ انتاج حيواني	001110	
3	2	مساحة مستوية	0C1310	
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	U01010	
0	2	لغة انكليزية 1	U01110	
0	2	حقوق الانسان والديمقراطية	U01001	
3	2	كيمياء عضوية	0C2110	
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	0C2410	
3	2	مبادئ احصاء	0C2310	
3	2	مبادئ طيور داجنة	002110	
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	U02010	
3	2	حيوان عام	002101	
0	2	اللغة العربية	U02110	
3	2	مبادئ بستنة	0C2401	
0	2	السلامة والامن الحيوي	U02110	
3	2	كيمياء حيوية	0C1520	المرحلة الثانية/ الخريفي
3	2	صحة منتجات حيوانية	001102	
3	2	مبادئ اسماك	001120	
3	2	مبادئ احياء مجهرية	0C1302	
3	2	مكثنة انتاج حيواني	001320	
0	2	لغة انكليزية 2	U01220	
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	U01020	
3	2	علم الوراثة	002420	
3	2	محاصيل علف ومراعي	0C2402	
3	2	تربية وانتاج اسماك	002120	
3	2	علم الالبان	002102	
0	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C2002	
0	2	مبادئ الارشاد الزراعي	0C2002	
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	U02020	

3	2	فسلجة حيوان	001130	المرحلة الثالثة/ الخريفي
3	2	تصميم وتحليل تجارب	0C1430	
0	2	اقتصاديات انتاج حيواني	0C1530	
3	2	تغذية حيوان	001103	
3	2	حشرات طبية وبيطرية	0C1203	
0	2	بيئة وسلوك حيوان	001203	
3	2	تفقيس وادارة مفاقس	001130	
0	2	لغة انكليزية3	U01130	
3	2	اعلاف وعلائف	002130	المرحلة الثالثة/ الربيعي
3	2	فسلجة طيور داجنة	002130	
3	2	تربية وتحسين حيوان	002103	
3	2	تكنولوجيا منتجات الدواجن	002130	
3	2	امراض حيوان	002103	
3	2	فسلجة تناسل	002130	
3	2	تغذية طيور داجنة	001140	
3	2	تربية وتحسين دواجن	001140	المرحلة الرابعة/ الخريفي
3	2	انتاج اغنام وماعز	001104	
3	2	انتاج لحوم	001140	
3	2	ادارة وانتاج دواجن	001140	
3	2	لغة انكليزية3	U01140	
3	0	مشروع بحث	0C1140	
0	1	حلقات دراسية	0C1140	
3	2	امراض دواجن	002140	
3	2	علم اللحوم	002140	المرحلة الرابعة/ الربيعي
3	2	انتاج ماشية حليب	002104	
0	2	انتاج جاموس	002104	
3	2	علم الحياة الجزيئي	002140	
3	2	ادارة مراعي	002404	
0	2	تنمية مستدامة	U02240	
0	2	اخلاقيات مهنة	U02540	
3	0	مشروع بحث	0C2140	

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

لا يوجد	1			فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1			تربية اسماك	الانتاج الحيواني	استاذ مساعد
لا يوجد	1			حاسبات	حاسبات	استاذ مساعد
لا يوجد	1			تربية وتحسين حيوان	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1			تكنولوجيا دواجن	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1			اسماك	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1			فسلجة تناسل	الانتاج الحيواني	المدرس
لا يوجد	1			الانتاج الحيواني	الانتاج الحيواني	المدرس المساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

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

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء تحليلية	0C1110	المرحلة الاولى / خريفي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مبادئ علم التربة	0C1301	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الرياضيات	0C1510	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ وقاية نبات	0C1210	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	001110	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مساحة مستوية	0C1310	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	U01010	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة انكليزية 1	U01110	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	U01010	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء عضوية	0C2110	المرحلة الاولى / ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	0C2410	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ احصاء	0C2310	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ طيور داجنة	002110	

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	U02010	المرحلة الثانية/ خريفي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	حيوان عام	002101	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة العربية	U02110	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مبادئ بستنة	0C2401	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	السلامة والامن الحيوي	U02110	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء حيوية	0C1520	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	صحة منتجات حيوانية	001102	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ اسماك	001120	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مبادئ احياء مجهرية	0C1302	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مكننة انتاج حيواني	001320	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة انكليزية 2	U01220	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	U01020	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	علم الوراثة	002420	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	محاصيل علف ومراعي	0C2402	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وانتاج اسماك	002120	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	علم الالبان	002102	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مبادئ الاقتصاد الزراعي	0C2002	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	مبادئ الارشاد الزراعي	0C2002	

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	U02020	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة حيوان	001130	المرحلة الثالثة/ خريفي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	0C1430	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اقتصاديات انتاج حيواني	0C1530	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تغذية حيوان	001103	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	حشرات طبية وبيطرية	0C1203	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	بيئة وسلوك حيوان	001203	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تفقيس وادارة مفاقس	001130	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة انكليزية 3	U01130	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اعلاف وعلاف	002130	المرحلة الثالثة/ ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة طيور داجنة	002130	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	تربية وتحسين حيوان	002103	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تكنولوجيا منتجات الدواجن	002130	

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	امراض حيوان	002103	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة تناسل	002130	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية طيور داجنة	001140	المرحلة الرابعة/ خريفي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وتحسين دواجن	001140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	انتاج اغنام وماعز	001104	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج لحوم	001140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادارة وانتاج دواجن	001140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة انكليزية	U01140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع بحث	0C1140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حلقات دراسية	0C1140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض دواجن	002140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم اللحوم	002140	المرحلة الرابعة/ ربيعي
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	انتاج ماشية حليب	002104	

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	انتاج جاموس	002104	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الحياة الجزيئي	002140	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	ادارة مراعي	002404	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تنمية مستدامة	U02240	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اخلاقيات مهنة	U02540	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع بحث	0C2140	

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

نموذج وصف المقرر المرحلة الاولى

1. اسم المقرر:					
الكيمياء التحليلية					
2. رمز المقرر					
0C1110					
3. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطالب على اهمية الكيمياء التحليلية دراسة الاسس المتعلقة بالكيمياء التحليلية تعريف الطالب بالتحليل الكيميائي وتفرعاته، وصف التحليل الكمي الكمي والنوعي 		
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 عامة عن الكيمياء وانواعها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	المعايرة،	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	نقطة التكافؤ	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة	نهاية نقطة التفاعل	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	الوحدات المستعملة للتعبير عن التركيز	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	الاس الهيدروجيني (الدالة الحامضية)	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	المحاليل المنظمة (محاليل البفر)	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	معايير الاكسدة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الدلائل	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	انواع التسحيحات	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	معايير الترسيب	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	معايير الاختزال	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	العوامل المؤكسدة وطبيعتها	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 وجدده اسس الكيمياء التحليلية مترجم زهير متي قصير، ادمون ميخائيل حنا وعبد اللطيف عبد الرزاق	
المراجع الرئيسية (المصادر) الكيمياء التحليلية: المفاهيم الاساسية في التحليل التقليدي والالي عبد الله محمود ابو الكباش	
List of chemistry journals - قائمة دوريات الكيمياء	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.chemistry1science.com/2018/08/2-pdf-44.html	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

13. اسم المقرر:

مبادئ علم التربة					
14. رمز المقرر					
0C1301					
15. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
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 رحيم علوان هلول الأيمل : raheemhalol@mu.edu.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطالب على خواص التربة معرفة انواع اطيان التربة تصنيف الترب والاراضي بالعراق 					
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 ومفاهيم عامة للتربة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نشوء وتطور التربة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الخواص الفيزيائية للتربة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الخواص الفيزيائية للتربة	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	الغرويات وخواص التربة الكيمياوية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	انواع اطيان التربة	محاضرة	امتحان سريع

		وصفات كل منها			
امتحان سريع	محاضرة	الغرويات العضوية	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	ملوحة التربة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الترب المتأثرة بالملوحة	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الخواص البايولوجية في التربة	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	العناصر الغذائية المهمة في التربة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الترب والاراضي في العراق	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

مبادئ علم التربة أ.د عبد الله نجم العاني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
التحليل الكيميائي للتربة أ.د. حمد الله سليمان راهي د. محمد علي جمال	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://mail.almerja.com/reading.php?idm=195342	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

25. اسم المقرر:

الرياضيات

26. رمز المقرر					
0C1510					
27. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
29. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 2					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د محمد رضوان محمود الأيمل : ohammedradwan@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • اهداف المادة الدراسية: • تمكين الطالب من التعرف على الرياضيات بشكل عام وتطبيقاته في مختلف التجارب • - تمكين الطالب من معرفة وفهم الرياضيات واجراء الخطوات بشكل صحيح وسليم في حل المسائل الرياضية • - اكساب الطالب مهارات التعامل مع اقسام الرياضيات المختلفة ومختلف الاستخدام للتطبيقات الرياضية • -تمكين الطالب من حل المسائل المعقدة والتطبيقات المختلفة في شتى المجالات 					
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • 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	الفئات والدوال	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الاستنتاج الرياضي ونظرية ذات الحدين	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الكسور الجزئية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المصفوفات والمحددات	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	حل المعادلة الأنية باستخدام المصفوفات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	قاعدة كرامر والاحداثيات	محاضرة	امتحان سريع

امتحان سريع	محاضرة	معادلة الخط المستقيم بالصور المختلفة	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الدائرة	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	القطع المكافئ	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	القطع الناقص	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	القطع الزائد	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	قواعد المشتقة والمماس	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	ربط الرياضيات بالاحصاء	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

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

37. اسم المقرر:

مبادئ الوقاية

38. رمز المقرر					
0C1210					
39. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
41. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د مالك حسن كريم الأيمل : malikhassan@mu.edu.iq					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• يهدف الى ان يتعرف الطالب بعلم الحشرات والعلوم التابعة له، الحشرات منافعها واضرارها					
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 علم الحشرات	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اساليب تغذية الحشرات والعوامل المساعدة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	طرق تكاثر الحشرات	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	طرق مقاومة الحشرات	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الحلم الاقتصادي والعوامل المهمة	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	طبيعة حياة واضرار القوارض	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة	الاهمية الاقتصادية	محاضرة	امتحان سريع

		للافات	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تعريف لمصطلحات الامراض	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	مسببات امراض النباتات	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	مسببات الامراض غير الطفيلية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	مراحل تطور المرض	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	طرق مقاومة امراض النبات	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	مكافحة القوارض	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

علم الحشرات العام ابراهيم قدوري القدو	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الفطريات ابراهيم عزيز السهيلي	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلة وقاية النبات العربية = Arab Journal of Plant Protection	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.uoanbar.edu.iq/eStoreImages/Bank/926.pdf	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

49. اسم المقرر:

مبادئ انتاج حيواني

50. رمز المقرر

001110					
51. الفصل / السنة					
الاولى / خريفي					
52. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. ظلال محمد حلبوص الأيميل : dhelalhalboos@mu.edu.iq					
56. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			<ul style="list-style-type: none"> • يهدف الى ان يتعرف الطالب على اهمية الانتاج الحيواني الاقتصادية فضلا عن العلوم المرتبطة به وعلاقة الانتاج الحيواني بالانتاج النباتي 		
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	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 الغرض	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تاسيس قطيع الاغنام والماعر 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

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)	اساسيات الإنتاج الحيواني د. زهير الجليلي د. محمد عادل د. فريد الشهبواني طلال يوسف
المراجع الرئيسية (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

61. اسم المقرر:

المساحة المستوية

62. رمز المقرر

0C1310

63. الفصل / السنة

الاولى / خريفي

64. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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 اكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د. فليح حامد كسار
الأيمل : flaihkassar@mu.edu.iq

68. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
• يهدف الى ان يتعرف الطالب على المساحة ونظم القياس ومقياس الرسم،
تعريف الطالب بنظم المساحة وكيفية حساب مناسب النقاط وفرق
الارتفاع

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 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	التسوية مصطلحاتها انواع	محاضرة	امتحان سريع

		الضبط جهاز اللفل	نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	انواع التسوية ظاهري التكور والانكسار	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	حساب مناسيب النقاط ومقياس المسافات	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	ايجاد ارتفاع الحفر وعمق الردم	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الخرائط الطبوغرافية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	طريقة خطوط الكفاف وتعريفه	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

المساحة المستوية بين النظرية والتطبيق مهندس احمد خليل	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)
اسس المساحة المستوية والطوبوغرافية رياض صالح الخفاف	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.seo-ar.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/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

73. اسم المقرر:

الحاسبات 1

74. رمز المقرر

U01010

75. الفصل / السنة

الاولى / خريفي					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3 ساعات عملي عدد الوحدات 1					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. سمير سعود داخل الأيمل : samirsaud@mu.edu.iq					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
1- التعرف على مفهوم أنظمة التشغيل في الحاسوب .					
2- التعرف على التطبيقات والبرامجيات.					
3- كيفية استخدام الحاسوب وادارة التطبيقات					
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	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	win7 نظام التشغيل	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الواجهة الرئيسية لنظام	محاضرة	امتحان سريع

		التشغيل			
امتحان سريع	محاضرة	الملفات والمجلدات	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	انشاء مختصرات وادارة المكتبة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الادوات الذكية واعداداتها	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	لوحة تحكم الحاسوب	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	15

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

الحاسوب وتطبيقاته المكتبية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
برمجة الحاسبة الالكترونية هاشم عبد الكريم وعدنان عبد اللطيف	المراجع الرئيسية (المصادر)
اساسيات التحليل الالي عبد اللطيف عبد اللطيف عبد الحلیم	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://eme.uotechnology.edu.iq/index.php/ar/9-explore/359-2017-12-02-12-35-17	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:
اللغة الانكليزية 1
2. رمز المقرر
U01110
3. الفصل / السنة
الاولى / خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 : ahmedreasn@mu.edu.iq					
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 نظرية	قواعد الاسماء	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	قواعد الاسماء	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	قواعد الصفات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	قواعد الصفات	محاضرة	امتحان سريع

13	2	محاضرة نظرية	الافعال المساعدة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الافعال المساعدة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الافعال المساعدة	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					
Writing Academic English, Level 1 by Alice Oshima			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)		
			المراجع الرئيسة (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:
حقوق وحرية وديمقراطية
2. رمز المقرر
U01001
3. الفصل / السنة
الاولى / خريفي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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 اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د عمر ارحيم جدوع
الأيمل : omargadoa@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
تعليم الطالب على حقوق الانسان فضلا عن علاقة حقوق الانسان بالمتغيرات الاخرى

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	تعريف حقوق الانسان	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	نشأة وتطور حقوق الانسان	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	لمحة عن حقوق الانسان في الحضارات القديمة	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	حقوق الانسان في الاديان السماوية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	حقوق الانسان وعلاقتها بالمتغيرات الاخرى	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	علاقة الحقوق بالقانون	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	علاقة الحقوق بالواجبات	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	اهم الحقوق الاساسية للانسان	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تأثير العولمة على الحقوق	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	اعلان القاهرة عن حقوق الانسان في الاسلام	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اهم الاعلانات والمواثيق الدولية	محاضرة	امتحان سريع

14	2	محاضرة نظرية	اهم الاعلانات والمواثيق الدولية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الفساد المالي والاداري	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)		حقوق الانسان وحياته الاساسية في العراق بلند دليير شاويس			
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		https://www.un.org/ar/about-us/universal-declaration-of-human-rights			

1. اسم المقرر:	كيمياء عضوية
2. رمز المقرر	0C2110
3. الفصل / السنة	الاولى / ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/26
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. جاسم قاسم مناتي الأيميل : jasimiraqe@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

- اهداف المادة الدراسية:
- 1 تزويد الطلبة على معلومات عامة لمادة الكيمياء العضوية
 - 2 تعريف الطلبة على الالكانات
 - 3 تعريف الطلبة على الالكينات
 - 4 توضيح للطلبة الالكينات

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	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 الاليفاتية	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	الامينات	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الهاليدات الاليفاتية والاروماتية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	الكحولات والفينولات والاثيرات	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	الالديهيدات والكيونات	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الحوامض الكربوكسيلية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	مشتقات الحوامض الكربوكسيلية	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 وجدت) الكيمياء العضوية عبد الاله العبدو علي سليمان يوسف	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلة الكيمياء العضوية Journal of Organic Chemistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://publications.iupac.org/compendium/index.html	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:
مبادئ محاصيل حقلية
2. رمز المقرر
OC2410
3. الفصل / السنة
الاولى / ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضورى

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 علي رحيم جبار الأيمل : aliraheem2002@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			تعليم الطالب عن اهم المحاصيل الحقلية وتأثر بالعوامل الأخرى		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1-الشرح والتوضيح 2-طريقة المحاضرة 3-المجاميع الطلابية 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 ، منشؤها	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 الحرارة بالمحاصيل ، تكيف المحاصيل للتقليل من تأثير درجات الحرارة واضرار درجات الحرارة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الضوء ، اهمية الضوء للنباتات ، تكيف النباتات للضوء ، اهمية الضوء في انبات البذور	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	الماء، اهميته، تقسيم النباتات	محاضرة	امتحان سريع

8	2	محاضرة نظرية	حسب احتياجاتها المائي التربة، مكوناتها، الملوحة، تكيف المحاصيل للملوحة	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تأثير العوامل الحياتية على انتاجية المحاصيل	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	الدورات الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	المحاصيل الحقلية الرئيسية في العراق	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	الادغال وطرق مكافحتها	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الدورات الزراعية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	تربية وتحسين المحاصيل الحقلية	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)	مبادئ المحاصيل الحقلية د. مجيد محسن الانصاري د. عبد الحميد احمد اليونس د. غانم سعد الله حساوي د. وفقى شاكر الشماع
المراجع الرئيسية (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:

مبادئ الاحصاء

2. رمز المقرر

0C2310

3. الفصل / السنة

الاولى / ربيعي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضورى

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 علي حسين سلمان
الايمل : alisalman@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:
تعليم الطالب بعلم الاحصاء وكيفية استخراج مقاييس التمرکز والتشتت

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

1 الشرح والتوضيح
2 طريقة المحاضرة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	علم الاحصاء وتطوره	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	طبيعة البيانات والرموز الاحصائية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	العرض الجدولي والتمثيل البياني	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	مقاييس التمرکز من البيانات غير المبوبة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	مقاييس التمرکز من البيانات المبوبة	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	مقاييس التشتت والاختلاف	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	نظرية الاحتمالات	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	معرفة قوانين الاحتمالات	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	توزيعات الاحتمالية المستمرة للتوزيع الطبيعي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	اختبار الفرضيات جزء اول	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اختبار الفرضيات جزء ثاني	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الارتباط البسيط والمتعدد	محاضرة	امتحان سريع

15	2	محاضرة نظرية	مفهوم الانحدار وقياس معامل الانحدار	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 الى الاحصاء خاشع محمود الراوي	
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		https://books-library.net/c-Statistics-best-download	

1. اسم المقرر:
مبادئ طيور داجنة
2. رمز المقرر
002110
3. الفصل / السنة
الاولى / ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/26
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)

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: تعريف الطالب الى الدواجن، بانواعها، واهميتها الاقتصادية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
1 الشرح والتوضيح
2 طريقة المحاضرة
3 المجاميع الطلابية
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	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	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			

1. اسم المقرر:	علم الحيوان
2. رمز المقرر	002101
3. الفصل / السنة	الاولى / ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/26
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

اهداف المادة الدراسية: تعليم الطالب بعلم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
1 الشرح والتوضيح
2 طريقة المحاضرة
3 المجاميع الطلابية
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	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 وجدت)
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:

اللغة العربية

2. رمز المقرر

U02110

3. الفصل / السنة

الاولى / ربيعي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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		1 الشرح والتوضيح 2 طريقة 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	الأفعال 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 والأملء	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 بستنة	
2. رمز المقرر	
C24010	
3. الفصل / السنة	
الاولى / ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/26	
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. 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	

1 الشرح والتوضيح 2 طريقة المحاضرة				الاستراتيجية	
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	الجنبي ، القطف ، التسويق	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	نبذة عن تربية وتحسين النباتات البستنية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	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:	
السلامة والامن الحيوي	
2. رمز المقرر	
C24010	
3. الفصل / السنة	
الاولى / ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/26	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
1 ساعة نظري عدد الوحدات 1	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ. د جاسم قاسم مناتي الأيميل : jasimiraqe@mu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية:	تعليم الطالب بالسلامة والامن الحيوي والمخاطر البيولوجية ومنهجية ادارة المخاطر، تطوير برنامج السلامة البيولوجية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 الشرح والتوضيح

2 طريقة المحاضرة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	الاهداف العامة للسلامة والصحة المهنية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	السلامة الاحيائية واهدافها والامان الحيوي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الاطار البيولوجية والامراض والسيطرة على المخاطر البيولوجية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	طرق السيطرة على المخاطر البيولوجية:	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	النفيات الخطرة والبيولوجية، طرق المعالجة والتصريف وعملية ازالة التلوث	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التعامل مع المخلفات المختبرية، الحرائق واسبابها	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الامن البيولوجي وهدف الامن البيولوجي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	المعنيون بالامن البيولوجي، اصحاب المصلحة على الصعيد الدولي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	مبادئ مختبر السلامة البيولوجية، السلامة والامن الحيوي	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	منهجية ادارة المخاطر، تطوير برنامج السلامة البيولوجية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	عناصر برنامج السلامة البيولوجية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الامن المعلوماتي، نقل المواد البيولوجية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	مكافحة المخاطر	محاضرة	امتحان سريع

		البيولوجية		
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				
السلامة والصحة المهنية خالد احمد هزاع		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://www.emro.who.int/ar/ihr-events/training-on-laboratory-biorisk-management.html		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر المرحلة الثانية

85. اسم المقرر:					
الكيمياء الحيوية					
86. رمز المقرر					
0C1520					
87. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:			<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب على اهمية الكيمياء الحيوية • دراسة الكربوهيدرات • دراسة الاحماض الامينية • دراسة الليبيدات • دراسة الاحماض النووية 		
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	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	السكريات الأحادية	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة	السكريات المتعددة الواطئة	محاضرة	امتحان سريع

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

اسس الكيمياء الحيوية علي الداوودي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدده
الكيمياء الحيوية المتكاملة Hohn W. Pelley	المراجع الرئيسة (المصادر)
قائمة دوريات الكيمياء - List of chemistry journals	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.chemistry1science.com/2018/08/2-pdf_44.html	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

97. اسم المقرر:

صحة منتجات حيوانية					
98. رمز المقرر					
001102					
99. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
100. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
101. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
102. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
104. 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 .					
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	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	خطوات تهيئة اللحوم	محاضرة	امتحان سريع

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

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

1. اسم المقرر:

مبادئ اسماك

2. رمز المقرر

001120					
3. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. مريم جاسم محمد الأيميل : mariamjasim@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<p>1- التعرف على مبادئ الأسماك الأساسية .</p> <p>2- التعرف على أنواع الأسماك في البيئات المختلفة.</p> <p>3- تمكين الطلبة من القدرة على فهم المادة ووسائل تربية الأسماك .</p> <p>4- تمكين الطلبة من معرفة كيفية نمو الأسماك وطرق تقدير أعمارها .</p> <p>5- تمكين الطلبة من تطبيق بعض الأمور العملية الخاصة بأساسيات الأسماك المختبر.</p>					
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 نظرية	نبذة 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	الماء – وجود الماء في	محاضرة	امتحان سريع

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

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

1. اسم المقرر:

مبادئ احياء مجهرية

2. رمز المقرر

C13020

3. الفصل / السنة					
الثانية/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 اكثر 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 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	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	دراسة البكتريا الموجبة	محاضرة	امتحان سريع

		والسالبه لصبغة كرام	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	دراسة تركيب ومكونات الجدار الخلية البكتريا	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	طرق التغذية في البكتريا	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	طرق النمو والتكاثر في الاحياء المجهرية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	تصنيف الطفيليات اهم الانواع	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	استخدام الطرق الفيزيائية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	استخدام الطرق للسيطرة على النمو	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)	كتاب الاحياء المجهرية التشخيصي د. عبد النبي جويد المعموري
المراجع الرئيسة (المصادر)	علم الاحياء 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					
2024/2/26					
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 جواد كاظم زياد الأيمل : jawadaridhee@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية:</p> <p>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 .</p>					
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية</p>					
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

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

مكينة انتاج حيواني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
<ul style="list-style-type: none"> معدات مكينة المحاصيل الحقلية. تأليف لطفي حسين و د. عبد السلام محمود <p>Basic Farm Machinery .J.M.shippen,C.R.Ellin and C.H.Clover</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.micronet.com/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

13. اسم المقرر:

لغة انكليزية 2

14. رمز المقرر

U01220

15. الفصل / السنة

الثانية/ خريفي

16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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

امتحان سريع	محاضرة	تكوين السؤال	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	قواعد اضافية	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	قواعد اضافية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	قواعد اضافية	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

Writing Academic English, Level 2 by Alice Oshima	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن 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:
حسابات 2
2. رمز المقرر
U01020
3. الفصل / السنة
الثانية/ خريفي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

3 ساعة عملي عدد الوحدات 1

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر 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

		على النتائج	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	تنسيقات الجداول والنصوص	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	البحث والاستبدال والترتيب الابجدي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تطبيقات عملية	محاضرة نظرية	2	15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الحاسوب وتطبيقاته المكتبية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت		
برمجة الحاسبة الالكترونية هاشم عبد الكريم وعدنان عبد اللطيف			المراجع الرئيسة (المصادر)		
اساسيات التحليل الالي عبد اللطيف عبد اللطيف عبد الحليم			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://eme.uotechnology.edu.iq/index.php/ar/9-explore/359-2017-12-02-12-35-17			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر:	
علم الوراثة	
2. رمز المقرر	
002420	
3. الفصل / السنة	
الثانية/ ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/26	
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 هادي عواد حسوني الايمليل : 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 الوراثة.					
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 الوراثة	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 الوراثة	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	انواع الحامض النووي الRNA	محاضرة	امتحان سريع

امتحان سريع	محاضرة	عمل الـ RNA	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	الصبغيات	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	انواع الطفرات	محاضرة نظرية	2	15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
علم الوراثة عباس حسن مغير		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
https://nesiller.com/ar/		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

1. اسم المقرر:
محاصيل علف ومراعي
2. رمز المقرر
0C2402
3. الفصل / السنة
الثانية/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/26
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 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 (الجت)الاهمية ..الانتاج...الظروف	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البرسيم (نفس مفردات الجت)	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

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

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

13. اسم المقرر:

تربية ونتاج اسماك

14. رمز المقرر

002120

15. الفصل / السنة

الثانية/ ربيعي

16. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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.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 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	- نبذة تاريخيه 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 نظرية	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	_ أنظمة الاستزراع _ أهداف تربية الأسماك	محاضرة نظرية	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	بيئة الماء – الصفات الفيزيائية للماء	محاضرة نظرية	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الصفات الكيميائية للماء	محاضرة نظرية	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	تربية الأسماك مع حيوانات المزرعة الأخرى – البط والوز	محاضرة نظرية	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الأسس العلمية والعملية لإنشاء أحواض التربية – مخططات إنشاء أحواض الأسماك	محاضرة نظرية	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	أهم العناصر التي قد تستخدم في تقسيم نظم الزراعة السمكية	محاضرة نظرية	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	المقومات الأساسية لاستزراع الأسماك	محاضرة نظرية	امتحان سريع
12	2	محاضرة	تغذية و غذاء الأسماك	محاضرة	امتحان سريع

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

23. تقييم المقرر

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

2024/2/26

29. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3

31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م باسم فواد شاكر الايمليل : basimshaker@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<ul style="list-style-type: none"> • 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	معامله 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 والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
36. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت		مبادئ الالبان / د. جاسم محمد			
المراجع الرئيسية (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	2024/2/26
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 الاقتصاد ودور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني، التسويق والتمويل الزراعي فضلا عن السياسة الزراعية			اهداف المادة الدراسية:		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 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 الرئيسية (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	2024/2/26
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 والشرفية والشهرية

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

نموذج وصف المقرر المرحلة الثالثة

109. اسم المقرر:					
فسلجة الحيوان					
110. رمز المقرر					
001130					
111. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
112. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
113. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
114. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد الياسري الأيميل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
116. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
<p>1- التعرف على مفهوم علم الفسلجة الحيوانية .</p> <p>2- التعرف على اهمية علم وظائف الاعضاء وعلاقته بصحة وسلامة الحيوان الزراعية .</p> <p>3- مفهوم الاتزان الحراري وعلاقته باداء الوظائف .</p> <p>4- التعرف على وظائف عمل اعضاء واجهزة الجسم .</p> <p>5- التعرف على اليات حماية الحيوانات الزراعية من الاجهاد الحراري وخلل الوظائف .</p> <p>6- التعرف على فسلجة الاجهزة الجسمية .</p>					
117. 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					
118. 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

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

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

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

1. اسم المقرر:					
تصميم وتحليل تجارب زراعية					
2. رمز المقرر					
0C1430					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 : 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

		تعريف علم الاحصاء ، تقسيم الاحصاء	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	مقاييس النزعة المركزية ، مقاييس التمرکز	محاضرة نظرية	2	2
امتحان سريع	محاضرة	مقاييس التشتت	محاضرة نظرية	2	3
امتحان سريع	محاضرة	اختبار الفرضيات ، الأخطاء الاحصائية ، اختبار الفرضيات- t	محاضرة نظرية	2	4
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	اختبار مربع كاي	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	مفاهيم وتعريف عامة في تصميم وتحليل التجارب ،	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	انواع التجارب الزراعية ، التصميم العشوائي الكامل	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	اختبار Isd	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	اختبار Duncan	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	تصميم المربع اللاتيني	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	التجارب العاملة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	التجارب العاملة بعاملين	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)	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					
2024/2/26					
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 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	2	8
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الانتاجية لمشاريع	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	التكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	منحنيات التكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	التقدير الاحصائي للتكاليف الزراعية	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	اقتصاديات الاعلاف والمراعي الطبيعية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تسويق المنتجات الحيوانية	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

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

1. اسم المقرر:

تغذية حيوان

2. رمز المقرر					
001103					
3. الفصل / السنة					
الثالثة/ خريفي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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 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

		وتركيبتها	نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	الدهون هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	البروتينات تعريفها وتصنيفها وتركيبتها	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	البروتينات هضم امتصاص وتمثيل	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	التقنيات الحديثة في تقدير احتياجات الحيوان	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	البروتينات البروتين الميكروبي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الفيتامينات والعناصر المعدنية واهميتها	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 وجدده	تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الاعلاف أ.د. محمد علي مكي الربيعي
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تغذية الحيوان .
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					
2024/2/26					
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 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 الاهمية الطبية لمختلف انواع الحشرات ذات الاهمية 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					
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 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

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

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					
2024/2/26					
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: 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	فسولوجية 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 وجدده طلال يوسف بطرس وضياء خليل ابراهيم	سلوك الحيوان
المراجع الرئيسية (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 وادارة مفقات

2. رمز المقرر

001130

3. الفصل / السنة

الثالثة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/26					
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

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

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدده التقيس وادارة المفاقد رضا الزجاجة	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في التقيس وادارة المفاقد .
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

2024/2/26

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 اكثر 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 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	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

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	Reading and Speaking	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 3 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:
اعلاف وعلائق
2. رمز المقرر
002130
3. الفصل / السنة
الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/26
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. عباس سالم حسين الأيميل : abbashussain@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:

- 1- التعرف على مفهوم اعلاف الحيوانات .
- 2- التعرف على الاعلاف الخشنة والمركزة .
- 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	محااضرة نظرية	التباين في احتياجات الطاقة لغرض الإدامة	محااضرة	امتحان سريع
12	2	محااضرة نظرية	العلاوة الحرارية	محااضرة	امتحان سريع
13	2	محااضرة نظرية	الطاقة الصافية واحتجاز الطاقة	محااضرة	امتحان سريع
14	2	محااضرة نظرية	الاستفادة من الطاقة الممتلئة لغرض الحمل	محااضرة	امتحان سريع
15	2	محااضرة نظرية	الاستفادة من الطاقة الممتلئة لنمو الأنسجة	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 و د) كتاب اعلاف و علائق د. محمد رياض	(
المراجع الرئيسية (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:	فسلجة طيور داجنة
2. رمز المقرر	002130
3. الفصل / السنة	الثالثة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/26
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 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 التناسلي 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 و فسلجة الدواجن ضياء الحسني	(المراجع الرئيسية (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

2024/2/26

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.د احمد ريسان محمد علي الأيميل : 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 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	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 المؤثره 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 لاكثر 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
2024/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة
حضورى
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 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	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	مايكروبيولوجي 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 و تكنولوجيا دواجن حمدي الفياض وسعد عبد الحسين (
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-الكتب الاجنبية المتخصصة في تكنولوجيا دواجن.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية

1. اسم المقرر:

امراض حيوان

2. رمز المقرر

002103

3. الفصل / السنة

الثالثة/ ربيعي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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

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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

10. بنية المقرر

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 العتابي	كتاب علم امراض الحيوان والدواجن
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

2024/2/26

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

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					
2024/2/26					
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 الأيميل : 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 مصادرها 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 الاولية	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 علي الياسين ومحمد حسن عبد العباس (تغذية الدواجن
المراجع الرئيسية (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

2024/2/26

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 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 و) 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

2024/2/26

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 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

امتحان سريع	محاضرة	انماط انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	انتاج الصوف والشعر	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	انتاج الحليب	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	الانتاج المكثف	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	رضاعة و فطام الحملان	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	استخدام بدائل الحليب	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	انشاء مشاريع تسمين الحملان	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 اغنام وماعز زهير فخري الجليلي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)
	(المراجع الرئيسية (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في انتاج اغنام وماعز .	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:

انتاج اللحوم

2. رمز المقرر

001104

3. الفصل / السنة

الرابعة/ خريفي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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 سعد كاظم جبار الأيميل : 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 البيولوجية 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 نظري	امتحان	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 ماجد بشير الاسود	انتاج اللحوم
(
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

2024/2/26

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 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 و انتاج فروج اللحم
 - 4- التعرف على ادارة و انتاج الدجاج البياض.
 - 5- التعرف القلش الاجباري
 - 6- التعرف 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 البيضة)	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 البياضة)	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 الأجباني (طرقه 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 والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

ادارة الدواجن صهيب سعيد علوان الزبيدي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وم)
	(
	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

2024/2/26

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 اكثر من اسم يذكر)

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

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية: التعرف على اهمية بعض المحاوره باستخدام القواعد الخاصة باللغة الانكليزية

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	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 و)
	(
	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

2024/2/26

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. جاسم قاسم مناتي الأيميل: jasimiraqe@mu.edu.iq

8. أهداف 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

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 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 و المايكوبلازما	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 الشخلي	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

2024/2/26

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: م.د سعد كاظم جبار الأيميل : 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

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 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

			نظرية		
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	التقنيات المستخدمة في قياس كمية ونوعية اللحم في الحيوان الحي	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	الهورمونات المهمة في نمو وتطور بروتين اللحم	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 و) علم اللحوم ابراهيم بشير الاسود	(
	المراجع الرئيسية (المصادر)
-الكتب الاجنبية المتخصصة في علم اللحوم.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:
انتاج ماشية الحليب
2. رمز المقرر
001104
3. الفصل / السنة
الرابعة/ ربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/26
5. أشكال الحضور المتاحة

حضورى

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. علاء صالح جاسم الأيميل : 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 و (
			المراجع الرئيسية (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	
2024/2/26	
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 اكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيميل : ghasansmeer@mu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف 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

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

1. اسم المقرر:	
علم الحياة الجزيئي	
2. رمز المقرر	
002140	
3. الفصل / السنة	
الرابعة/ ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/26	
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 الأيميل : 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 expression	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 و (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	
2024/2/26	
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. اهداف المقرر

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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)
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 الرعوي	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

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

1. اسم المقرر:

التممية المستدامة

2. رمز المقرر

U02540

3. الفصل / السنة

الرابعة/ ربيعي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/26

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 والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

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

1. اسم المقرر:	
اخلاقيات المهنة	
2. رمز المقرر	
U02540	
3. الفصل / السنة	
الرابعة/ ربيعي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/26	
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 الاجنبية المتخصصة في اخلاقيات المهنة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت