

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



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

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 مبرهنأ 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.

اسم الجامعة: الانبار
الكلية/ المعهد: الزراعة
القسم العلمي: الانتاج الحيواني
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: انتاج حيواني
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس زراعة / انتاج حيواني
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ اعداد الوصف: 2024/1/25
تاريخ ملء الملف: 2024/4/15


التوقيع:
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. اسامة حسين مهدي
التاريخ: 2024 / 4 / 15


التوقيع:
اسم رئيس القسم: أ.د. ثائر رشيد محمد
التاريخ: 2024 / 4 / 15



دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. وليد اسماعيل كردي
التاريخ: 2024 / 4 / 15


مصادقة السيد العميد
أ.د. ادهام علي عبد
2024 / 4 / 15


التوقيع



1. رؤية البرنامج

تتطلع ادارة قسم الانتاج الحيواني أن يكون للقسم دور قيادي في تعزيز التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال الانتاج الحيواني وان يلعب القسم دوراً كبيراً ليكون انموذج للتميز في تقديم تعليم عالي الجودة مدعوم محليا وعالميا وموakبا للتطور من خلال توفير البيئة الأكاديمية التي يتفاعل فيها الطلبة وأعضاء هيئة التدريس لخلق أجواء تعليمية عالية الجودة وتعزيز الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.

2. رسالة البرنامج

رسالتنا في قسم الإنتاج الحيواني هي إعداد خريجين محترفين قادرين على تحديد وتقييم المشكلات المختلفة وإيجاد الحلول لها في مجال الإنتاج الحيواني ، من خلال توفير تعليم عالي الجودة ودعم البحث العلمي لمواجهة التحديات العالمية في الأمن الغذائي والاستدامة. نسعى لتطوير ممارسات زراعية مستدامة تحترم البيئة وتضمن استدامة الموارد الطبيعية، مع التركيز على التعاون المثمر مع القطاعات الزراعية وخدمة المجتمع. نلتزم بتقديم الاستشارات والدعم الفني لتحسين الإنتاجية الزراعية، مما يعزز مكانتنا كمركز رائد في مجال الإنتاج الحيواني

3. اهداف البرنامج

1. تعزيز المعرفة العلمية والعملية: توفير تعليم عالي الجودة يغطي جميع جوانب الإنتاج الحيواني بكافة تخصصاته ، بما في ذلك التغذية، الفسيولوجيا، السلوك، التربية والتحسين الوراثي، وفسيولوجيا التناسل، إلى جانب تربية الأسماك وفسيولوجيتها.
2. البحث العلمي والابتكار: تشجيع ودعم البحوث العلمية المبتكرة التي تسهم في تطوير مجال الإنتاج الحيواني والدواجن، وتعالج التحديات الراهنة في الأمن الغذائي والاستدامة.
3. التعاون مع الصناعة: بناء شراكات استراتيجية مع القطاعات الزراعية والمؤسسات البحثية لتعزيز تطبيق الأبحاث العلمية وتبادل المعرفة.
4. التنمية المستدامة: العمل على تطوير ممارسات الإنتاج الحيواني التي تحترم البيئة وتسهم في الحفاظ على الموارد الطبيعية للأجيال القادمة.
5. خدمة المجتمع: تقديم الاستشارات والدعم الفني للمزارعين والمؤسسات الزراعية لتحسين الإنتاجية والاستدامة في القطاع الزراعي.
6. تطوير المهارات الشخصية والمهنية للطلبة : تأهيل الطلبة ليكونوا قادة في مجال الإنتاج الحيواني ، مجهزين بالمهارات اللازمة لمواجهة التحديات المستقبلية والمساهمة بفاعلية في المجتمع
7. تعزيز التكامل بين التخصصات: تشجيع التعاون بين التخصصات المختلفة داخل القسم ومع أقسام أخرى ذات صلة لتطوير حلول مبتكرة للتحديات في مجال الإنتاج الحيواني .

8. التوسع في البرامج التعليمية: تطوير برامج تعليمية جديدة تلبي احتياجات الصناعة وتوجهات البحث العلمي الحديثة، بما في ذلك الدورات التدريبية المتخصصة وبرامج الدراسات العليا.
9. المشاركة المجتمعية: تعزيز المشاركة المجتمعية من خلال تنظيم ورش عمل وندوات توعية للمزارعين والمجتمع المحلي حول أفضل الممارسات في الإنتاج الحيواني .
10. التأثير العالمي: العمل على تحقيق تأثير عالمي من خلال نشر الأبحاث في مجالات دولية مرموقة والمشاركة في المؤتمرات العالمية لتبادل المعرفة والخبرات.

4. الاعتماد البرامجي
لم يحصل القسم على الاعتماد البرامجي وتم العمل على تهيئة متطلباته.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
التعليمات والقوانين النافذة التي تقرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	9.8	16	11	متطلبات المؤسسة
	26.99	44	13	متطلبات الكلية
	64.41	105	33	متطلبات القسم
اجتياز بدون وحدات	-	-	-	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	م. إنتاج حيواني	APP1103	المرحلة الأولى
3	2	كيمياء تحليلية	APP1106	المرحلة الأولى
3	2	مساحة مستوية	APP1101	المرحلة الأولى

3	2	م. تربة	APP1104	المرحلة الأولى
3	2	م. محاصيل حقلية	APP2110	المرحلة الأولى
3	2	م. إحصاء	APP2111	المرحلة الأولى
3	2	مبادئ وقاية نبات	APP2108	المرحلة الأولى
3	2	م. طيور داجنة	APP2107	المرحلة الأولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2102	المرحلة الأولى
3	2	حيوان عام	APP2113	المرحلة الأولى
-	1	اللغة الإنجليزية-1	APP3109	المرحلة الأولى
-	1	اللغة العربية	APP3105	المرحلة الأولى
-	1	حرية وديمقراطية وحقوق انسان	APP3112	المرحلة الأولى
-	1	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1114	المرحلة الأولى
-	1	تطبيقات في الحاسوب 2	APP1115	المرحلة الأولى
-	1	رياضيات	APP2116	المرحلة الأولى
3	2	م. أحياء مجهرية	APP1206	المرحلة الثانية
3	2	مكننة إنتاج حيواني	APP1201	المرحلة الثانية
3	2	م. اسماك	APP1204	المرحلة الثانية
3	2	كيمياء حيوية	APP1202	المرحلة الثانية
3	2	علم البستنة	APP1203	المرحلة الثانية
3	2	م. الارشاد الزراعي	APP2205	المرحلة الثانية
3	2	صحة منتجات حيوانية	APP2202	المرحلة الثانية
3	2	وراثة	APP2208	المرحلة الثانية
3	2	محاصيل علف ومراعي	APP2209	المرحلة الثانية
3	2	تربية وإنتاج اسماك	APP2210	المرحلة الثانية
3	2	م. علم الالبان	APP2211	المرحلة الثانية
2	2	م. اقتصاد زراعي	APP3212	المرحلة الثانية
-	1	اللغة الإنجليزية 2	APP1218	المرحلة الثانية
-	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP2220	المرحلة الثانية
-	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP2221	المرحلة الثانية
-	2	جرائم البعث	APP2222	المرحلة الثانية
3	2	تغذية حيوان	APP3301	المرحلة الثالثة
3	2	تفقيس وإدارة مفاص	APP3302	المرحلة الثالثة
-	2	بيئة وسلوك حيوان	APP3303	المرحلة الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3304	المرحلة الثالثة
3	2	فسلجة طيور داجنة	APP3305	المرحلة الثالثة
3	2	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	APP3306	المرحلة الثالثة
3	2	امراض حيوان	APP3307	المرحلة الثالثة
3	2	تربية وتحسين حيوان	APP3308	المرحلة الثالثة
3	2	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	APP3309	المرحلة الثالثة
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3310	المرحلة الثالثة
-	2	اقتصاديات انتاج حيواني	APP3311	المرحلة الثالثة
3	2	فسلجة حيوان	APP3312	المرحلة الثالثة
3	2	تربية وتحسين طيور داجنة	APP3401	المرحلة الرابعة
3	2	انتاج لحوم	APP3402	المرحلة الرابعة

3	2	انتاج اغنام وماعز	APP3403	المرحلة الرابعة
3	2	تغذية طيور داجنة	APP3404	المرحلة الرابعة
3	2	إدارة وإنتاج طيور داجنة	APP3405	المرحلة الرابعة
3	2	إدارة مراعي	APP3406	المرحلة الرابعة
-	2	مشروع بحث تخرج 1	APP3407	المرحلة الرابعة
3	2	امراض دواجن	APP3408	المرحلة الرابعة
3	2	علم الحياة الجزيئي	APP3409	المرحلة الرابعة
3	2	انتاج ابقار حليب	APP3410	المرحلة الرابعة
3	2	علم اللحوم	APP3411	المرحلة الرابعة
3	2	انتاج جاموس	APP3412	المرحلة الرابعة
1	1	حلقات دراسية	APP1413	المرحلة الرابعة
-	2	مشروع بحث تخرج 2	APP1414	المرحلة الرابعة
3	2	اعلاف وعلائق	APP1415	المرحلة الرابعة

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>1- فهم طبيعة عمل مفردات الزراعة 2- التمييز بين كل من انواع الزراعة وطرق المعالجة 3- التمييز بين ثلاث مصطلحات (الارض ، التسويق ،المستفيد النهائي) 4- معرفة انواع الاحصاءات السكانية التي يلجأ المشرف الاحصائي 5- التركيز على تقرير الإحصائي وأنواع الرأي التي يلجأ اليها المهندس الزراعي وحسب طبيعة المهمة الكلف بها. 6- التعرف على طبيعة عمل واختصاص الجهات الاحصائية الخاصة والعامه.</p>
المهارات	
	<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>1-تشجيع الطلبة على الابداع وخلق روح المثابرة ونكر الذات لديهم من خلال التشجيع المستمر على ضرورة التعاون المشترك والفاعل فيما بينهم لأنجاز متطلباتهم الدراسية 2-تم تزويدهم بالموقع الالكتروني الخاص بالجامعة المتعلق بتوافر فرص مستقبلية للتعيين والتوظيف 3-أسبابهم معرفة بأهمية تطوير قابليتهم من خلال تثقيف الذات بالاطلاع على مختلف المعارف 4-التأكيد على تطوير المواهب الذاتية لدى الطلبة كالرياضة والفنون بكافة انواعه في اوقات</p>

	الفراغ.
القيم	
	<p>1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الاحصائي عند ابداء رأيه المحايد</p> <p>2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والامانة والسرية والاخلاق.</p> <p>3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته</p> <p>4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والاداري من قبل الاجهزة الرقابية.</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>تعتمد استراتيجية التعليم على انظمة متعددة اولها المحاضرة والكتاب المهجي والمساعد او استعمال التعليم الموجه او التعليم غير المباشر مثل العصف الذهني والاكتشافات الجديدة والاستقصاء اما عن استراتيجية التعلم فتعتمد على السلوكيات والاجراءات التي يتخذها الطالب كونه اساس العملية التدريسية ويعكس مخرجات الكلية والمؤسسة التعليمية على حد سواء.</p>	

10. طرائق التقييم	
<p>1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة .</p> <p>2- إعطائهم (تمرين) كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.</p> <p>3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة .</p> <p>4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية .</p>	

11. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	التخصص		الرتبة العلمية
ملاك	محاضر		عام	خاص	
1		دكتوراه انتاج حيواني /فسلجة طيور داجنة	فسلجة طيور داجنة	انتاج حيواني	استاذ

	1	دكتوراه علوم حياة / مناعة	مناعة	طب بيطري	استاذ
	1	دكتوراه انتاج حيواني / فسلجه تناسل حيوان	فسلجه تناسل حيوان	انتاج حيواني	استاذ
	3	دكتوراه انتاج حيواني/ تغذية طيور داجنة	تغذية طيور داجنة	انتاج حيواني	استاذ
-	1	دكتوراه انتاج حيواني / فسلجة حيوان	فسلجة حيوان	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	3	دكتوراه انتاج حيواني/ فسلجة طيور داجنة	فسلجة طيور داجنة	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	2	دكتوراه انتاج حيواني/ انتاج لحوم	انتاج لحوم	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ تربية اسماك	تربية اسماك	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ تغذية اسماك	تغذية اسماك	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ تكنولوجيا منتجات دواجن	تكنولوجيا منتجات دواجن	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ انتاج اغنام وماعز	انتاج اغنام وماعز	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ تغذية دواجن	تغذية دواجن	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ إدارة دواجن	إدارة دواجن	انتاج حيواني	استاذ مساعد
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ تكنولوجيا منتجات دواجن	تكنولوجيا منتجات دواجن	انتاج حيواني	مدرس
	1	دكتوراه انتاج حيواني/ تربية وتحسين حيوان	تربية وتحسين حيوان	انتاج حيواني	مدرس

مدرس	انتاج حيواني	تغذية حيوان	دكتوراه انتاج حيواني/ تغذية حيوان	1
مدرس	انتاج حيواني	تربية وتحسين طيور	دكتوراه انتاج حيواني/ تربية وتحسين طيور	1
مدرس	طب بيطري	تناسل حيوان	ماجستير طب بيطري / تناسل حيوان	1
مدرس مساعد	انتاج حيواني	تربية وتحسين طيور	ماجستير انتاج حيواني/ تربية وتحسين طيور	1
مدرس مساعد	انتاج حيواني	تكنولوجيا منتجات دواجن	ماجستير انتاج حيواني/ تكنولوجيا منتجات دواجن	1

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
يتم توجيههم عن طريق زجهم في دورات تدريبية لطرائق التدريس والتعليم المدمج واشراكهم بالفرق البحثية مع التدريسيين من ذوي الالقاب العلمية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
عن طريق اشراكهم بالدورات التطويرية العلمية وورش العمل لصقل قدراتهم وتنمية مهاراتهم وتشجيعهم على الابداع والنشر الرصين في المجالات والمؤتمرات العلمية المعتمدة ضمن مستويات سكوبس وكلاريفيت.

12. معيار القبول
معدل الطالب في الاعدادية حسب تعليمات دليل الطالب سنويا وكذلك معدل المفاضلة بين الاقسام العلمية داخل الكلية

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
الكتب المنهجية والمساعدة والدوريات والنشرات العلمية ومواقع الشبكات العنكبوتية في الانترنت والمتخصصة في الانتاج الحيواني.

14. خطة تطوير البرنامج

1. مراجعة البرنامج الأكاديمي للقسم: ثابت مقر من قبل القطاعية ولجنة عمداء كلية الزراعة.
2. وضع مؤشرات لمقاييس مخرجات التعلم في القسم بواسطة الوصف الأكاديمي للمقررات ومدى تحقيق اهداف المقرر، بالإضافة الى نسب النجاح.
3. مقارنة جودة برنامج القسم الأكاديمي مع مرجعية خارجية مناظرة.
4. استثمار اراء الطلبة والخرجين في تحقيق مخرجات التعلم لتحسين البرنامج الخاص بالقسم يتم بأخذ اراء الطلبة من خلال تقييم اداء التدريسيين والمواد التي يقومون بتدريسها.
5. اجراءات القسم الخاصة بعمليات التقويم الذاتي والتي تتضمن مشاركة جميع هيئة التدريس في عملية التحسين: يجري اجتماع مجلس القسم واعضاء هيئة التدريس لمناقشة مخرجات القسم سنويا والعمل على تجاوز العقبات التي تواجهها في تحقيق اهداف القسم.

مخطط مهارات 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	م. إنتاج حيواني		2023-2024 المرحلة الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيميا تحليلية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مساحة مستوية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. تربية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. محاصيل حقلية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. إحصاء		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ وقاية نبات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. طيور داجنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عضوية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حيوان عام		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الإنجليزية-1		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حرية وديمقراطية وحقوق انسان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. أحياء مجهرية		2023-2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكنة إنتاج حيواني		المرحلة الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. اسماك		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البستنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. الارشاد الزراعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	صحة منتجات حيوانية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل علف ومراعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية وإنتاج اسماك		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. علم الالبان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	م. اقتصاد زراعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الإنجليزية 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حرية وديمقراطية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في حاسوب 3		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في حاسوب 4		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم البعث		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حيوان		2023-2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اقتصاديات انتاج		المرحلة الثالثة

													حيواني		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية حيوان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تفقيس وإدارة مفاقس		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة وسلوك حيوان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة طيور داجنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض حيوان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية وتحسين حيوان		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية وتحسين طيور داجنة		2023-2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انتاج لحوم		المرحلة الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انتاج اغنام وماعز		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية طيور داجنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	إدارة وإنتاج طيور داجنة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	إدارة مراعي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج 1		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض دواجن		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الحياة الجزيئي		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انتاج ابقار حليب		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الحوم		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	انتاج جاموس		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج 2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اعلاف وعلائق		

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



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل / السنة: السنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
8. اهداف المقرر					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11. تقييم المقرر					
12. مصادر التعلم والتدريس					

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

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
اعلاف وعلائق					
2- رمز المقرر:					
APP3415					
3- الفصل / الثاني السنة:					
2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 /1 /25					
5- أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :					
أ.د. براء حميد موسى أ.م.د. زيد جميل محمد سعيد					
8- اهداف المقرر:					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة بمصادر الطاقة الداخلة في تركيب المواد العلفية وطرق الحصول عليها . • تصميم الخططات العلفية للطيور الداجنة وحسب انواعها واعمارها والغرض من تربيتها. • توفير العناصر الغذائية الكبرى والصغرى التي يحتاجها الطائر حسب نوعه وعمره. • التعرف على عمليات الهضم والامتصاص وتمثيل العناصر الغذائية • التعرف على المشاكل والمحددات للاضافات الغذائية واللاغذائية لعلائق الطيور الداجنة وتحديد الافضل من هذه الاضافات 					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم الحضوري والالكتروني					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	a.مهارات معرفية b.مهارات فكرية c.مهارات شخصية d.مهارات التعامل مع	التغذية	حضوري/ الالكتروني	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية

			الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	الاعلاف وتصنيفها	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	التركيب الكيميائي لمواد العلف	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	السايلاج	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	الاعلاف غير التقليدية	a.مهارات معرفية b.مهارات فكرية c.مهارات شخصية d.مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت . e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	طرق قياس القيمة الغذائية لمواد العلف	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية	5	السادس

c. واجبات منزلية			c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل		
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الالكتروني	الامتحان الاول	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الالكتروني	الطاقة الغذائية	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الالكتروني	العوامل المؤثرة على هضم المواد العلفية	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الالكتروني	العلف المستهلك والعوامل المؤثرة عليه	a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر

<p>a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ الكتروني</p>	<p>المعاملات المؤثرة على القيمة الغذائية</p>	<p>a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الحادي عشر</p>
<p>a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ الكتروني</p>	<p>الموازنة بين الكربون والنتروجين</p>	<p>a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الثاني عشر</p>
<p>a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ الكتروني</p>	<p>الاحتياجات الغذائية</p>	<p>a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الثالث عشر</p>
<p>a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ الكتروني</p>	<p>المركبات النتروجينية غير البروتينية NPN</p>	<p>a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الرابع عشر</p>
<p>a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ الكتروني</p>	<p>الامتحان الثاني</p>	<p>a. مهارات معرفية b. مهارات فكرية c. مهارات شخصية d. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الخامس عشر</p>
<p>11 - تقييم المقرر</p>					

12- مصادر التعلم والتدريس	
غذاء وتغذية الحيوان -تأليف د. علي العطار و د. فاروق حبيب . 1986.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علم التغذية . تأليف د.جمال عبد الرحمن و د. شاكر العطار . مطبعة الدا الجامعية -بغداد ، 2014.	المراجع الرئيسة (المصادر)
1. Quantitative Aspects of Ruminant Digestion & Metabolism, 2005. 2 nd Edition J.Dijkstra , J.M. Forbes & J.France uk & Chambridge. 2. Animal Feeding & Nutrition. 1982. Marshall H. Jurgens 5th Edition Iowa state University.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المحاضرات الالكترونية على الموقع الالكتروني للجامعة https://www.uoanbar.edu.iq/staff-page.php?ID=371	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
اقتصاديات انتاج حيواني					
2- رمز المقرر:					
APP3311					
3- الفصل / السنة:					
الفصل الاول (الخريفي) / 2023- 2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
انتظام حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
75 ساعة / 3.5 عدد الوحدات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
أ. م . ماجد عبد حمزة					
8- اهداف المقرر					
تزويد الطالب بالمعارف الاساسية لمفهوم اقتصاديات الانتاج الزراعي. تزويد الم بالمفاهيم والمبادئ العامة لاقتصاديات الانتاج الزراعي، تزويد الطالب باهداف واشكال اقتصاديات الانتاج الزراعي، تزويد الطالب برابط بين فروع اقتصاديات الا الزراعي					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
توضيح نظري لمفردات المادة ، استخدام البيانات لفهم المادة العلمية استخدام الرسوم البيانية في المادة العلمية ، مشاركة الطلبة في المحاضرات اجراء الاختبارات اليومية والشهرية					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	مقدمة في اقتصاديات الانتاج	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	امتحان يومي، امتحان فصلي ،

تقديم تقارير					
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	الانتاج	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	2
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	دالة الانتاج اشكالها ومراحلها	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	3
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	دالة الانتاج ذات المتغير الواحد	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	4
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	مرونة الانتاج	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	5
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	مرونة الاحلال	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	6
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	امتحان	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	7
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	تكاليف الانتاج في الاجل القصير	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	8
امتحان يومي،	توضيح نظري و عملي لمفردات	تكاليف الانتاج في الاجل القصير	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	9

امتحان فصلي ، تقديم تقارير	المادة				
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	الايرادات	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	10
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	العلاقة بين الانتاج والتكاليف	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	11
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	دالة الانتاج ذات المتغيرين	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	12
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	اشتقاق دالة العرض	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	13
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	الطلب على الموارد	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	14
		امتحان		5	15
11- تقييم المقرر					
امتحان يومي 5 ، تقديم تقارير 5 ، امتحان فصلي 40، امتحان نهائي 50 (مجموع الدرجة 100)					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
*محاضرات *اقتصاديات الانتاج الزراعي- سالم النجفي * اقتصاديات الانتاج الحيواني- سالم النجفي *اقتصاديات الانتاج- خالد الرويس			المراجع الرئيسة (المصادر)		

*Agricultural Production Economic- Debrten si	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
اللغة العربية	
2- رمز المقرر:	
APP3105	
3- الفصل / السنة: السنوي	
الفصل الثاني/السنة 2023-2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة 2 وحدة اسبوعي	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م. د محمد كريم شاكر	
ag.mohammed.kareem@uoanbar.edu.iq	
8- اهداف المقرر	
1- اعداد طلبة لتلقي منهاج اللغة العربية	3- المساعدة في كتابة البحوث العلمية بلغة عربية موضوعية
2- غرس قيم اللغة العربية في نفوس الطلبة	4- الامام بمفردات اللغة العربية والاملاء الصحيح
	1- معرفة الاخطاء الشائعة
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- تمكين الطلبة من الحصول على الاطار الفكري لمادة العربية	4- تجنب الاخطاء الاملائية
2- اعداد الطلبة اعدادا لغويا وتربويا	5- النطق الصحيح لبعض المفردات
3- معرفة مفردات اللغة العربية معرفة رصينة تمكن الم من صياغة المفردات العربية	6- توسيع الادراك المعرفي

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والتعلم	اقسام الكلام	حضورى	الامتحان
2	2	تنمية مهارات	علامات الترفيم	حضورى	الامتحان
3	2	الاملاء الصحيح	الاطفاء اللغوية الشائعة	حضورى	الامتحان
4	2	معرفة الاخطاء	الفرق بين الضاد والظاء	حضورى	الامتحان
5	2	معرفة وادراك	اللام الشمسية والقمرية	حضورى	الامتحان
6	2	تعلم الاعراب	التاء المبسوطة والمربوطة	حضورى	الامتحان
7	2	تعلم الاعراب	العدد والمعدود	حضورى	الامتحان
8	2	المعرفة والادراك	الافعال المشبهة	حضورى	الامتحان
9	2	تعلم اللغة العربية	الافعال الناقصة	حضورى	الامتحان
10	2	النطق السليم	المبتدأ والخبر	حضورى	الامتحان
11	2	تعلم الفروق	جمع المؤنث السالم	حضورى	الامتحان
12	2	احاطة وتعلم	جمع المذكر السالم	حضورى	الامتحان
13	2	التمييز	الاعراب	حضورى	الامتحان
14	2	الفهم والادراك	التمييز	حضورى	الامتحان
15	2	الاسلوب الصحيح	الاستثناء	حضورى	الامتحان

11- تقييم المقرر

1-	من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيتية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات الصفية
----	--

12- مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
امراض حيوان	
2- رمز المقرر:	
APP3307	
3- الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/السنة 2023-2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى (اسبوعي) او الكتروني	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
75 ساعة 3 وحدات	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
أ.د. حسن علي مطر م.د. محمد علي شاحوذ	
8- اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم الطلبة فهم المبادئ الأساسية لعلم امراض الحيوان وتصنيفاتها ومدى تأثيرها على الانتاج الحيواني • يتعلم كيفية دراسة نشوء الامراض وطرق انتقالها بين الحيوانات ومدى انتشارها ووبائيتها . • دراسة اهم الامراض المشتركة بين الانسان والحيوان ومدى خطورتها على الصحة العامة • تصنيف الامراض المهمة التي تصيب الثروة الحيوانية وتؤثر على الاقتصاد الحيواني 	<ul style="list-style-type: none"> • الاطلاع على اهم برامج التحصين ضد الامراض الوبائية بين حيوانات المزرعة • الاطلاع على اهم طرق ادارة الحقول الحيوانية الحديثة لتجنب الاصابات المرضية • الاطلاع على احدث العلاجات المتوفرة المخصصة لحيوانات المزرعة
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> * يتعلم ادارة البرامج الصحية الحديثة الخاصة بحيوانات المزرعة. * التعلم على عزل ومراقبة سلوك الحيوانات المريضة لغرض تفادي اذى العدوى * الاطلاع على المنتجات الدوائية الحديثة المستخدمة في لقاحات واهل حيوانات المزرعة * إعداد الطالب اعدادا عمليا لغرض التمكن من مهارات التوقع والفحص العام لصحة حيوانات المزرعة وتمكينهم من الفحوصات المختلفة خاصة المختبرية. 	<ul style="list-style-type: none"> * تمرين الطلبة على المهارات المكتسبة في حقل الحيوان والوقوف على الجانب العملي. * ربط المعلومات النظرية بالواقع العملي و تطبيقها على ارض الواقع. * منح الطالب الفرصة لتقييم الحيوانات وفحص صحتها خاصة في المشاريع والحقول الكبرى. المختبرية.

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	يتعرف الطالب على علامات الصحة والمرض في الحيوان وطرق قياس النبض والحرارة	مقدمة في مفهوم المرض والصحة الحيوانية العامة	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على طرق تصنيف الأمراض الحيوانية	تصنيف الامراض واسبابها	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
الثالث	5	مفهوم الأمراض المعدية وغير المعدية.	تصنيف الامراض واسبابها	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
الرابع	5	وصف مسببات الامراض البكتيرية والفايروسية و الفطرية والطفيلية	مسببات الامراض المختلفة	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
الخامس	5	مفهوم المناعة وانواعها	مدخل لعلم المناعة	حضورى	a. كوزات يومية b. تقارير
السادس			امتحان الشهر الاول		

السابع	5	مفهوم التمنيع وانواع اللقاحات المقتول والحي ضد الامراض مهارات شخصية	مدخل لعلم المناعة	حضورى	واجبات منزلية
الثامن	5	التعرف على اهم طرق تشخيص الامراض.	تشخيصات مرضية	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
التاسع	5	اهم الامراض المعدية في حيوانات المزرعة	مقدمة في امراض الحيوانات	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
العاشر	5	الامراض غير المعدية في حقول الحيوانات	امراض الحيوانات	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
الحادي عشر	5	التعرف على اهم امراض الجهاز الهضمي واسبابها	الامراض الباطنية	حضورى	كوزات وتقارير
الثاني عشر			امتحان الشهر الثاني	حضورى	
الثالث عشر	5	التعرف على اهم امراض الجهاز التنفسي في حيوانات المزرعة	الامراض التنفسية	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية
الرابع عشر	5	التعرف على اهم امراض الاغنام	مقدمة في امراض المجترات	حضورى	a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير

a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور	مقدمة في الامراض المشتركة	التعرف على اهم الامراض المشتركة بين الانسان والحيو	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
a. الامتحانات النظرية. b. الامتحانات العملية c. الأسئلة المباشرة التفاعلية. d. التقارير والواجبات البيئية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
- امراض حيوان (1990 .) مطابع التعليم العالي ، جام بغداد . شبكة المعلومات الدولية الانترنت الامراض المشتركة بين الانسان والحيوان عبد الباسط 2018			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
erinary Medicine: A Textbook of the Diseases of tle, Horses, Sheep, Pigs, and Goats, 11th edition, umes 1 and 2 viewed by Cathy Patterson, DVM 2017			المراجع الرئيسية (المصادر)		
البحوث والدراسات الحديثة.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
الشبكة العنكبوتية للمعلومات (الانترنت)			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
امراض دواجن					
2- رمز المقرر:					
APP3408					
3- الفصل / السنة:					
الفصل الأول 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى والكترونى					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
75 ساعة/3 وحدات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.د حسن علي مطر م. محمد علي شاحوذ					
8- اهداف المقرر :-					
1-التعرف على امراض الدواجن المختلفة ومسبباتها					
2-التعرف على اهم طرق الوقاية والعلاج لمسببات امراض الدواجن					
3-معرفة الامراض المسببة عن نقص او زيادة الغذاء او الناجمة عن خلل في بيئة الدواجن					
4-التركيز على أهمية اللقاحات في مقاومة الامراض التي تصيب الدواجن ووضع برنامج مناسب لهذا الغرض					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعرف على أبحاث الماجستير والدكتوراة والاستفادة العملية منها			دروس نظرية باستخدام التقنيات الحديثة دروس عملية في المختبر حول أساليب التشخيص زيارات حقلية الى حقول الدواجن		
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5		مدخل الى أهمية امراض الدواجن	حضورى نظري وعملي	

		التغذية والمرض، الفيتامينات	5	2
		الجهاز المناعي ودوره في مقاومة الامراض	5	3
		امتحان	5	4
		الامراض البكتيرية 1	5	5
		الامراض البكتيرية 2	5	6
		الامراض البكتيرية 3	5	7
		مدخل الى أهمية امراض الدواجن	5	8
		الامراض الفيروسية 1	5	9
		الامراض الفيروسية 2	5	10
		الامراض الفيروسية 3	5	11
		امتحان	5	12
		الفطريات	5	13
		السموم الفطرية	5	14

		الامراض الطفيلية		5	15
-11 تقييم المقرر					
-12 مصادر التعلم والتدريس					
					الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
					المراجع الرئيسية (المصادر)
					الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
					المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
انتاج ابقار حليب					
2- رمز المقرر:					
APP3410					
3- الفصل / السنة					
الثاني السنة: 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
30 ساعة نظري / 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. عمار رحيم منصور أ.م.د. أسامة انور سعيد					
8- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية التعرف على سلالات الابقار العالمية والمحلية وطرق تربيتها ورعايتها وتكاثرها وتحسينها وراثيا.					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الشرح والتوضيح، وطريقة المحاضرة، والدروس العملية الحقلية.					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	الأهمية الاقتصادية لأبقار الحليب	انتاج ابقار الحليب	بوربوينت	امتحان

امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	السلالات العالمية لأبقار الحليب	5	2
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	الابقار المحلية	5	3
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	مساكن ابقار الحليب	5	4
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	إدارة محطات تربية الابقار الكبرى	5	5
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	العمليات الحقلية في حقول الابقار	5	6
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	تغذية ابقار الحليب	5	7
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	تغذية ابقار الحليب	5	8
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	تناسل ابقار الحليب	5	9
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	انتاج الحليب في الابقار	5	10
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	افراز الحليب ومعاملته	5	11
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	تربية وتحسين ابقار الحليب	5	12
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	الإدارة الصحية لمحطات تربية الابقار	5	13
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	أنواع محالب الابقار الثابتة	5	14
امتحان	بوربوينت	انتاج ابقار الحليب	امراض ابقار الحليب	5	15

11- تقييم المقرر	
الفصل الدراسي : 30 المختبر : 10 الامتحانات اليومية : 5 المشروع : 5 الامتحان النهائي : 50	
12- مصادر التعلم والتدريس	
انتاج ابقار الحليب / ناطق حميد القدسي وجيال فكتور / جامعة بغداد (2010)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-	المراجع الرئيسية (المصادر)
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
انتاج أغنام وماعز					
2- رمز المقرر:					
APP3403					
3- الفصل / السنة					
الاول السنة: 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
30 ساعة نظري / 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. عمار رحيم منصور أ.م.د. أسامة انور رشيد					
8- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية التعرف على سلالات الأغنام العالمية والمحلية وطرق تربيتها ورعايتها وتكاثرها وتحسينها وراثيا.					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الشرح والتوضيح، وطريقة المحاضرة، والدروس العملية الحقلية .					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	الأهمية الاقتصادية للأغنام والماعز	5	1
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	السلالات العالمية للأغنام والماعز	5	2
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	الأنواع المحلية من الأغنام والماعز	5	3
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	مساكن الأغنام والماعز	5	4
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	إدارة محطات تربية الأغنام والماعز	5	5
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	العمليات الحقلية في حقول الأغنام والماعز	5	6
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	تغذية الأغنام والماعز	5	7
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	تغذية الأغنام والماعز	5	8
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	تناسل الأغنام والماعز	5	9
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	انتاج الحليب في الأغنام والماعز	5	10
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	انتاج الصوف	5	11
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	تربية وتحسين الأغنام والماعز	5	12
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	الإدارة الصحية لمزارع الأغنام والماعز	5	13
امتحان	بور بوينت	انتاج الأغنام والماعز	التقنيات الحديثة في تربية الأغنام والماعز	5	14

امتحان	بوربوينت	انتاج الأغنام والماعز	امراض الأغنام والماعز	5	15
11- تقييم المقرر					
الفصل الدراسي : 30 المختبر : 10 الامتحانات اليومية : 5 المشروع : 5 الامتحان النهائي : 50					
12- مصادر التعلم والتدريس					
انتاج الأغنام والماعز / مظفر نافع الصائب وجمال القسم / مطبعة جامعة البصرة (1992)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
-			المراجع الرئيسة (المصادر)		
-			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
-			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: انتاج جاموس	
2- رمز المقرر: APP3412	
3- الفصل / الثاني السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 35 ساعة 2 وحدات	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) أ.د. ثائر رشيد محمد ag.thair.rasheed@uoanbar.edu.iq أم.د. اسامة انور سعيد	
8- اهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطلبة أساسيات عن سلالات الجاموس العالمي والعراقي • تعليم الطلبة بأجزاء الجهاز التناسلي الذكري والانثوي للجاموس ووظائف وأهمية كل جزء • تعليم الطلبة عن اهم معوقات تربية الجاموس • تعليم الطلبة عن اسلوب معيشة وتغذية وتربية الجاموس
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	

				1. التعلم النشط	
				2. التعلم التعاوني	
				3. المناقشات	
				4. التقارير	
-10- بنية المقرر					
الأدب بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	دراسة الأهمية الاقتصادية للجاموس المحلي	الأهمية الاقتصادية لتربية ونتاج الجاموس	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
2	5	معرفة أنواع سلالات الجاموس المحلية والعالمية	تصنيف الجاموس ضمن المملكة الحيوانية أهم سلالات الجاموس المستأنس في العالم	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
3	5	دراسة أنواع مساكن الجاموس وملحقاتها	مساكن الجاموس	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
4	5	دراسة القيمة الغذائية للحوم الجاموس وأهميتها الاقتصادية	انتاج اللحوم في الجاموس	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
5	5	دراسة مكونات حليب الجاموس وزيادته	انتاج الحليب في الجاموس	امتحان	امتحانات تحريرية وأسئلة مقالیه
6	5	امتحان	امتحان الشهر الأول	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
7	5	دراسة كيفية إجراء الفطام المبكر وتغذية عجول الجاموس المقطومة	بدائل الحليب، الفطام المبكر للعجول الجاموس، ونظام الرضاعة	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
8	5	دراسة أنواع علائق الجاموس والأناغذية	التغذية والنظام الغذائي للجاموس	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
9	5	دراسة أنواع الدورات التناسلية في الجاموس وطرق زيادة الخصوبة	التناسل في الجاموس	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة

امتحانات تحريرية واسئلة مقالیه	امتحان	توحيد الشبق في الجاموس وتشخيص الحمل	معرفة تقنيات توحيد الشبق وزيادة الموالييد	5	10
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوننت	رعاية عجول الجاموس	التعرف على طرق رعاية عجول الجاموس	5	11
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوننت	امتحان الشهر الثاني	امتحان	5	12
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوننت	الأمراض المعدية الشائعة في الجاموس	التعرف على امراض التي تصيب الجاموس وطرق الوقاية	5	13
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوننت	نظم الإدارة المختلفة في الجاموس	التعرف على ادارة حقول الجاموس	5	14
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوننت	المعوقات التي تواجه تربية الجاموس العراق وسبل النهوض بها	دراسة معوقات التي تواجه تربية الجاموس	5	15
-11- تقييم المقرر					
الامتحان الفصلي 45% المختبر 0% الكوز 5% المشروع 0% الامتحان النهائي 50%					
-12- مصادر التعلم والتدريس					
تربية ورعاية الجاموس/د. عادل سيد أحمد البربري 2007 دليلك الى تربية الأبقار والجاموس/د. مصطفى فايز 2013			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
أنتاج الماشية/د. ناطق حميد القدسي و د. أشواق عبد و السيد: جبال فكتور 2012			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Pathway to pregnancy and parturition by senger Applied Animal Endocrinology. By E.S. Squires			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
ابحاث ودوريات في التخصص			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: انتاج لحوم					
2- رمز المقرر: APP3401					
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024 / 1 / 25					
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة/ 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ا.م.د. حسان مثنى عبد الحميد م.د. محمد ماجد حامد					
8- اهداف المقرر التعرف على اهم المواضيع والنقاط والعوامل المؤثرة المتعلقة بإنتاج وتسويق واستهلاك اللحوم					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم مصادر انتاج اللحوم، الاهمية الاقتصادية لإنتاج اللحوم، واقع انتاج واستهلاك اللحوم، استثمار الكفاءة الانتاجية للحوم، تركيب وصفات ذبائح حيوانات اللحوم، نسبة النصافي والعوامل المؤثرة عليها، نمو وتطور حيوان اللحم، المجزرة واقسامها، نقل وتسويق الحيوانات والذبائح.					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	سلالات ماشية اللحم	مصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها	حضوري عملي ونظري	الامتحان والزيارات

الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	الاهمية الاقتصادية والتغذوية لإنتاج اللحوم الحمراء	مساكن ماشية اللحم	5	2
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	واقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في العراق والوطن العربي والعالم	تقدير عمر الحيوان	5	3
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	مفاهيم انتاج اللحوم	تقويم ماشية اللحم	5	4
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	المحاور البيولوجية لإنتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	مراحل عملية ذبح الحيوان	5	5
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	انماط انتاج اللحوم الحمراء والعوامل المؤثرة عليها	المجزرة واقسامها	5	6
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	نمو وتطور حيوان اللحم	الامتحان الفصلي الاول	5	7
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	العوامل المؤثرة على النمو والتطور	تقنيات تقييم وتقدير مكو ذبائح ماشية اللحم	5	8
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	العلاقة بين وزن الحيوان ووزن الذبيحة	الامتحان الفصلي الاول	5	9
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	الفصل الفيزيائي للذبائح	كفاءة انتاج اللحم	5	10
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	تدرج وتصنيف الذبائح	الاستثمار الامثل لكفاءة اللحم	5	11
الامتحان	حضور عملي ونظري	معادلات التنبؤ	تركيب الذبائح ، نسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	5	12

الزيارات					
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	مناقشة تقارير الطلاب	نقل وتسويق الحيوانات والذبائح	5	13
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	مناقشة تقارير الطلاب	صنف التسويق	5	14
الامتحان والزيارات	حضور عملي ونظري	الامتحان الفصلي الثاني	الامتحان الفصلي الثاني	5	15

11- تقييم المقرر

من خلال الامتحانات الشهرية والتقارير والزيارات الميدانية والدروس العملية

12- مصادر التعلم والتدريس

انتاج وتسويق ماشية اللحم د. عطا الله سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه علوان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
انتاج وتسويق ماشية اللحم د. عطا الله سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه علوان	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: بيئة وسلوك حيوان	
2- رمز المقرر: APP3303	
3- الفصل / السنة: الربيعي 2023-2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024-1-25	
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2 30 ساعة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) أ.م.د. سلوان محمود عبد اللطيف	
8- اهداف المقرر	
	<p>فهم تأثير البيئة على السلوكيات الأساسية للحيوانات مثل التغذية والتكاثر . تحليل التكيفات السلوكية التي تطورت لدى الحيوانات لمواجهة تحديات بيئية معينة دراسة استجابات الحيوانات للتغيرات البيئية مثل الفصول وتوافر الموارد. استكشاف السلوك الجماعي وكيفية تأثير العوامل البيئية على التفاعلات الاجتماع بين الحيوانات.</p>
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>الدراسة الميدانية والرحلات التعليمية: تعزيز التعلم من الزيارات الميدانية لمراقبة السلوك الحيواني في البيئات الطبيعية العمل الجماعي والمشاريع البحثية: استخدام العمل الجم لتطوير مشاريع تحليل سلوكيات حيوانية، مما يعزز الت والبحث العلمي. التعلم القائم على النقاش: تنظيم نقاشات صفية لتعميق</p>

وتطوير مهارات التفكير النقدي حول موضوعات سلوك الحيوان					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة في علم الأحياء السلوكي	أساسيات السلوك الحيواني وأهميته.	محاضرة نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
2	2	التطور والسلوك الحيوي	كيف تشكل الانتقاء الطبيعي السلوكيات	محاضرة نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
3	2	آليات السلوك	الجينات، الأعصاب والهormونات	محاضرة نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
4	2	التعلم والذاكرة	كيف تتعلم الحيوانات وتذكر المعلومات	محاضرة نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
5	2	السلوك الغذائي	استراتيجيات البحث عن الغذاء وتأثيرات البيئة	محاضرة نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير

6	2	سلوك التكاثر	استراتيجيات التزاوج وورث النسل	محاضرة وعلم نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
7	2	السلوكيات الاجتماعية	تأثير البيئة على التفاعلات الاجتماعية	محاضرة وعلم نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
8	2	الإقليمية والعدوانية	كيف تؤثر البيئة على العدو والدفاع عن الإقليم	محاضرة وعلم نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
9	2	الهجرة والتوجيه	أنماط الهجرة وآليات التوجيه	محاضرة وعلم نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
10	2	السلوك في البيئة المتغيرة	تكيف الحيوانات مع التغيرات البيئية.	محاضرة وعلم نقاش	حضور صفي ونقاش وتقرير
11	2	التواصل بين الحيوانات	أشكال ووظائف التواصل	محاضرة وعلم نقاش	حضور صفي ونقاش

وتقرير					
حضور صفي ونقاش وتقرير	محاضرة نقاش	تأثير السلوك على الحفظ والإدارة	السلوك البيئي والحفظ	2	12
حضور صفي ونقاش وتقرير	محاضرة نقاش	أدوات وتقنيات تحليل السلوك	تحليل السلوك الحيواني	2	13
حضور صفي ونقاش وتقرير	محاضرة نقاش	تقديم المشاريع ومناقشتها	مراجعة المشاريع	2	14
-11- تقييم المقرر					
-12- مصادر التعلم والتدريس					
علم الأحياء السلوكي: دراسة في سلوك الحيوانات	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
أساسيات في علم الأحياء السلوكية	المراجع الرئيسية (المصادر)				
e Ethology of Domestic Animals: An Introductory Text" by Per Jensen	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)				
International Society for Behavioral Ecology	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:
تربية وانتاج الاسماك
2- رمز المقرر:
APP2210
3- الفصل / السنة:
الربيعي / 2023-2024
4- تاريخ إعداد هذا الوصف
2024 / 1 / 25
5- أشكال الحضور المتاحة :
حضور
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
75 ساعة / 3 وحدات
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
د.احمد صلاح الدين ناصر د.حازم صبري عبدالحميد
8- اهداف المقرر
<p>(1) تعريف الطلبة بتربية الأسماك وأقسامها وأنواعها وفروعها المختلفة.</p> <p>(2) تعريف الطلبة بأنواع اسماك التربية وخصائص كل منها وكيفية الاستقادة منها.</p> <p>(3) تعريف وإلمام الطلبة بالبيئة المناسبة لنمو وتربية الأسماك وطرق تغذيتها.</p> <p>(4) تعريف الطلبة بطرق تكاثر اسماك التربية المختلفة</p> <p>(5) تعريف الطلبة بكيفية الاستقادة من الثروة السمكية وزيادة انتاجها بالطرق العلمية الصحيحة.</p> <p>(6) تعريف الطلبة بمهارات التصميم والتخطيط لإنشاء مزارع اسماك وفق الأسس العلمية والعملية لهذا العلم.</p> <p>(7) مهارات تشخيص الامراض والتعامل مع مختلف مشاكل التربية.</p> <p>(8) حساب كلف تصميم وصيانة مشاريع تربية وإنتاج الأسماك وفق الطرق العلمية الحديثة.</p>
9- استراتيجيات التعليم والتعلم
محاضرات الكترونية / صور توضيحية / مخططات / فيديو تعليمي / الالتزام التربوي للطلبة في المحاضرة والمؤسسة التعليمية
10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	مقدمة عن المادة وعن تربية الأسماك	انواع الاسماك الاقتصادية والفرق بينها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
2	5	الأنظمة المتبعة في تربية وإنتاج الاسماك	تربية الاسماك في الانظمة المختلفة	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
3	5	تصميم وانشاء احواض تربية وإنتاج الأسماك ترائبية، اقفاص، أنظمة مغلقة وغيرها	كيفية وتصميم وانشاء انظمة التربية/ الاحواض الترابية	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
4	5	البيئة المائية وتأثيرها في إنتاج ونمو الأسماك الصفات الكيميائية	كيفية وتصميم وانشاء انظمة التربية/ الاقفاص	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
5	5	البيئة المائية وتأثيرها في إنتاج ونمو الأسماك الصفات الفيزيائية	كيفية وتصميم وانشاء انظمة التربية/ النظام المغلق	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
6	5	إدارة احواض تربية وإنتاج الاسماك	المواصفات النوعية لمياه تربية الاسماك وكيفية قياسها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
7	5	غذاء وتغذية الاسماك التربية الغذاء الطبيعي الغذاء المصنع	لمواصفات النوعية لمياه تربية الاسماك وكيفية قياسها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
8	5	الطاقة والنمو واحتياجات الأسماك من العناصر الغذائية وكيفية حسابها	حساب احتياجات الاسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
9	5	تكوين وتصنيع العلائق ووضع خطط التغذية	تصميم علائق الاسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
10	5	طرق التغذية	تصنيع علائق الاسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
11	5	تكاثر الأسماك/ التكاثر الطبيعي	طريقة التكاثر الطبيعي	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
12	5	تكاثر الأسماك/ التكاثر	طرق التكاثر الاصطناعي	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير

			الإصطناعي		
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	طرق التضرير والتحسين في الاسماك	تربية وتحسين الاسماك	5	13
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	انواع اعداء الاسماك وكيفية مقاومتها وخفض تأثيرها	أعداء الاسماك	5	14
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	انواع الاسماك الاقتصادية والفرق بينها	مقدمة عن المادة وعن تربية الأسماك	5	15
11- تقييم المقرر					
الحضور خلال المحاضرة / اداء الواجبات والتقارير / اداء الامتحانات / النشاط الصفّي / المشاركة في المحاضرة والنقاشات العلمية					
12- مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات تربية وإنتاج الأسماك، محفوظ حسين محمد، جامعة الموصل.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
تربية وإنتاج الاسماك، د. محمد عادل عبد الرزاق الشيخ، قيس يامور منصور، سناء بشير اللوس، هيئة المعاهد الفنية، مطبعة دار الحكمة.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
1) الاستزراع السمكي المكثف، عبدالباري محمد محمود. 2) الاستزراع السمكي -الأساسيات وإدارة المزرعة- عبدالباري محمد محمود. 3) الاتجاهات الحديثة في الاستزراع السمكي، الحميد محمد عبد الحميد.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
المواقع العلمية الرصينة			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
تربية وتحسين حيوان					
2- رمز المقرر:					
APP3308					
3- الفصل / السنة:					
الربيعي 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى					
6- عدد الساعات الدراسية (70 ساعة) / عدد الوحدات (الكلية): 3.5					
عدد الساعات الدراسية (70 ساعة) / عدد الوحدات (الكلية): 3.5					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. بكر طارق جابر م.د. عمر خالد عطالله م.م. صفاء صلاح حسن					
8- اهداف المقرر					
تعريف الطالب بالمبادئ والاسس العلمية لتحسين وتطوير السلالات وراثيا للحصول على اداء انتاجي عالي واهم الطرق العلمية في تح الصفات الاقتصادية المهمة عن طريق الانتخاب والتحسين الوراثي المستمر واعداد كادر متعلم وملم بالأسس العلمية لإدارة حقول الحيو الزراعية					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات الكترونية / صور توضيحية / مخططات / فيديو تعليمي / الالتزام التربوي للطبة في المحام والمؤسسة التعليمية					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	اسس تربية الحيوان	مقدمة عامة	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثاني	5	التشابه والتباين	التباين الوراثي والمظهري	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثالث	5	الصفات الكمية والنوعية	انواع الصفات واهميتها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
		وراثة العشائر	العشائر وانواعها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير

نقاش / تقرير	نقاش			5	الرابع
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	مسائل حسابية	تكرار الجين	5	الخامس
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	مفاهيم عامه	القيمة التربوية	5	السادس
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	التوائم التربية الداخلية والخارجية	التوائم المتطابقة	5	السابع
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	مفاهيم عامه	المعامل التكراري	5	الثامن
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	الانتخاب الوراثي / العائد و الاستجابة المصاحبة للاختيار	الانتخاب	5	التاسع
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	انواع واشكال الانتخاب	طرق الانتخاب	5	العاشر
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	انواع الانتخاب	التربية الطرزية	5	الحادي عشر
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	انواع الخط بين السلالات	خط السلالات	5	الثاني عشر
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	درجة القرابة	العلاقة بين الاقارب	5	الثالث عشر
حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	الدلائل الوراثية / انواعها / استخدامها	الدلائل الوراثية	5	الرابع عشر

11- تقييم المقرر

الحضور خلال المحاضرة / اداء الواجبات والتقارير / اداء الامتحانات / النشاط الصفي / المشاركة في المحاضرة والنقاشات العلمية

12- مصادر التعلم والتدريس

* تربية الحيوان د صلاح جلال د حسن كرم 2003 * البحوث والتقارير العلمية والمجلات العلمية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكتب العلمية والدوريات العلمية والبحوث	المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب العلمية والدوريات العلمية والبحوث	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع العلمية الرصينة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تربية وتحسين طيور داجنة	
2. رمز المقرر: APP3401	
3. الفصل / الثاني السنة: الخريفي / 2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2/35	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر): م.د. عمر خالد عطاالله م.د. بكر طارق جابر م.م. صفاء صلاح حسن	
8. اهداف المقرر	
A تعريف الطالب بالمبادئ والاسس العلمية لتحسين وتطوير السلالات وراثيا للحصول على اداء انتاجي عالي واهم ال العلمية في تحسين الصفات الاقتصادية المهمة عن طريق الانتخاب والتحسين الوراثي المستمر واعداد كادر متعلم بالأسس العلمية لإدارة حقول الحيوانات الزراعية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. التعلم النشط	
2. التعلم التعاوني	
3. المناقشات	
4. التقارير	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	5	اسس تربية الحيوان	مقدمة عن الموضوع جمعيات تحسين الحيوانات	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
الثاني	5	التشابه والتباين	التباين الوراثي والمظهري التداخل بين البيئة والوراثة	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
الثالث	5	الصفات الكمية والنوعية	انواع الصفات واهميتها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
الرابع	5	وراثة العشائر	العشائر وانواعها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
الخامس	5	تكرار الجين	مسائل حسابية	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
السادس	5	القيمة التربوية	مفاهيم عامه	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
السابع	5	التوائم المتطابقة	التوائم التربوية الداخلية / التربوية الخارجية	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
الثامن	5	المعامل التكراري	مفاهيم عامه	محاضرة علمية/ نقاش	حضور / صفي / نقاش / تقرير
			الانتخاب الوراثي	محاضرة	حضور

التاسع	5	الانتخاب	للصفات الكمية والنوعية / طرق الانتخاب / انواع الانتخاب / العائد من الانتخاب / الاستجابة المصاحبة للانتخاب	علمية/ نقاش	صفي / نقاش / تقرير
العاشر	5	طرق الانتخاب	انواع واشكال الانتخاب	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الحادي عشر	5	التربية الطرزية	انواع الانتخاب	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثاني عشر	5	خلط السلالات	انواع الخلط بين السلالات	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثالث عشر	5	العلاقة بين الاقارب	درجة القرابة	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الرابع عشر	5	الدلائل الوراثية	الدلائل الوراثية / انواعها / استخدامها كوسائل مساعدة في الانتخاب	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير

11- تقييم المقرر	
<ol style="list-style-type: none"> 1. التقييم داخل المحاضرة 2. الامتحانات القصيرة 3. الامتحانات التحريرية للاسئلة المقالية 4. التقارير الاسبوعية 5. الواجبات 	
12- مصادر التعلم والتدريس	
تربية وتحسين الطيور الداجنة . الطبعة الاولى. ج الموصل ، كلية الزراعة. الدار الجامعية للطباعة وال والترجمة ، ا.د طلال حميد حسن	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Payne, D. A. (2016). Basics of Molecular Biology. In Molecular Pathology in Clinical Practice (pp. 1-17). Springer, Cham.	المراجع الرئيسية (المصادر)
مصطفى، نشأت غالب. (2018) تربية وتحسين الطيو الداجنة . الطبعة الاولى. دار العلم الجامعي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
تصميم وتحليل تجارب	
2- رمز المقرر:	
APP3304	
3- الفصل / السنة: السنوي	
الفصل الاول / السنة 2023 - 2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة نظري / 3.5 وحدة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م. د. عماد داود صالح	
8- اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	من اجل تعريف الطلاب على اسس تطبيق التجارب وطرق وصفها وعملية استخلاص نتائجها وفق نوع المواد والمشاهدات المستخدمة واعدادها للحصول على مدى تأثير العوامل على صفات الحيوان وتحسينها للحصول على اعلى انتاج وابداع حلول للمشاكل المدروسة.
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> - التعلم بصورة مستقلة والبحث عن المعلومة ذاتيا - بناء شخصية الباحث العلمي في المتلقي - القدرة الذاتية على تحديد المشكلة وابداع الحلول الملائمة له - القدرة على الاستنتاج والتفسير - التطوير الذاتي على الصعيدين المهني والتخصصي - العمل كفريق
10- بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	اسس الاحصاء	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	5	التصميم وتحليل التجارب	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	5	المصطلحات والمقاييس الإحصائية المستخدمة في تصميم التجارب	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	5	لتصميم العشوائي الكامل في حالة تساوي المكررات	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	5	لتصميم العشوائي الكامل في حالة عدم تساوي المكررات	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	5	اختبار أقل فرق معنوي (LSD)	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	5	اختبار Duncan متعدد الحدود	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	5	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	5	تقدير القيمة المفقودة	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	5	قياس الكفاءة النسبية بين التصميم العشوائي والقطاعات	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	5	تصميم المربع اللاتيني	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	5	الكفاءة النسبية لتصميم المربع اللاتيني مقارنة مع تصميمي العشوائي والقطاعات	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	5	التجارب العاملية	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	تجربة عملية بعاملين تطبق بتصميم عشوائي كامل	5	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	تجربة عملية بعاملين تطبق بتصميم القطاعات العشوائية الكاملة	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
الامتحان	المشروع او التقرير	الامتحانات اليومية	الامتحانات العملية	الامتحانات الشهرية	النهائي
%50	-	-	%10	% 40	
12- مصادر التعلم والتدريس					
- تصميم وتحليل التجارب الزراعية، د. خاشع الراوي، الموصل \ مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر - نماذج احصائية خطية – الجزء الثاني) تحليل تباين وتصاميم تجريبية (ترجمة أنيس اسماعيل كنجو وآخرين			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية والأكاديمية العراقية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: تطبيقات في الحاسوب 2	
2- رمز المقرر: APP1115	
3- الفصل / الثاني السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضور شخصي	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 3 /48	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر): أ.م.د. احمد عبدالرحمن ماجد	
8- اهداف المقرر	
1. معرفة طرق تشغيل برنامج Microsoft Word	3. دراسة كيفية العم على برنامج Microsoft Word
2. دراسة مبادئ اولية حول استعمال الفارة ولوحة المفاتيح	4. تعلم كيفية خزن الملفات بصيغة Microsoft Word
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>المعرفة والفهم التعرف على امكانيات الطباعة وادراج الصور والجدول والخزن وتنسيق الكتابة.</p> <p>المهارات الخاصة بالموضوع: يمكن ان تترسب لدى الطلبة مهارات عن طريق اكتساب الخبرة الكافية لإخراج ملفات Microsoft Word ذات نمط راقى وفني.</p> <p>طرائق التعليم والتعلم: يعتمد الطالب في فهمه وتعلمه على المحاضرات الحضورية خلال هذه السنة الدراسية</p>	<p>طرائق التقييم : من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيئية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات المختلفة</p> <p>مهارات التفكير: يعتمد الطالب على الربط بين مواضيع المحاضرات حتى يكون اجابة نموذجية ممكن ان تنفعه بالامتحانات الشهرية.</p> <p>المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يمكن ان يقوم الطالب بدراسة مواضيع المنهاج بصورة عملية ليفهم ويستوعب محاضرات المنهاج من خلال زيارته للمختبر.</p>

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		تشغيل وإطفاء الحاسبة	(عملي)	امتحان يومي
2	3		التعرف على مبادئ Windows	(عملي)	امتحان يومي + واجب بيئي
3	3		كيفية تشغيل برنامج Microsoft Word	(عملي)	امتحان يومي + واجب بيئي
4	3		تفاصيل تبويب ملف	(عملي)	امتحان شهري
5	3		تفاصيل تبويب الصفحة الرئيسية	(عملي)	امتحان يومي
6	3		تفاصيل تبويب ادراج	(عملي)	امتحان يومي + واجب بيئي
7	3		تفاصيل تبويب تخطيط الصفحة	(عملي)	امتحان يومي + واجب بيئي

امتحان شهري	(عملي)	تفاصيل تبويب مراجع		3	8
امتحان يومي	(عملي)	تفاصيل تبويب مراسلات		3	9
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	تفاصيل تبويب مراجعة		3	10
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	تفاصيل تبويب عرض		3	11
امتحان شهري	(عملي)	تفاصيل تبويب تصميم في الجدول		3	12
امتحان يومي	(عملي)	تفاصيل تبويب تخطيط في الجدول		3	13
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	تفاصيل تبويب تنسيق في صورة		3	14
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	المختصرات في البرنامج		3	15

امتحان شهري	(عملي)	الاحتراف باستخدام البرنامج	3	16
11- تقييم المقرر				
امتحان شهري 60%، امتحان يومي 20%، واجب بيئي 10%، حضور 10%				
12- مصادر التعلم والتدريس				
Microsoft Word	كتاب تطبيقات في الحاسوب	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
	خبرتي العملية في مجال الحاسوب	المراجع الرئيسية (المصادر)		
	-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
	-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:
تغذية حيوان
2- رمز المقرر:
APP3301
3- الفصل /الاول : فصلي
2023-2024
4- تاريخ إعداد هذا الوصف
2024 /1 /25
5- أشكال الحضور المتاحة :
حضوري
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
75
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
ا. د. ظافر ثابت محمد ا.م.د.زيد جميل محمد سعيد
8- اهداف المقرر
1- يبحث في كيفية تغذية الحيوان ابتداءً من الولادة وصولاً الى نهاية الانتاج 2- يشتمل تغذية الحيوان على كيفية تصميم وانشاء العلائق 3- التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الحيوان وحساب احتياجاتها حسب النوع والعمر والحالة الانتاجية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم
التعليم الحضوري والالكتروني فهم استراتيجيات التعليم والتعلم يمثل أساساً مهماً لتحسين عملية التعليم وتحقيق النجاح في تحقيق الأهداف التعليمية. هنا بعض الاستراتيجيات المهمة في هذا الصدد: التعلم التعاوني: يشجع هذا النهج على التعاون بين الطلاب من خلال العمل معاً في مجموعات صغيرة لحل المشكلات وإتمام المشاريع. يسد هذا بتبادل المعرفة والأفكار ويعزز المهارات الاجتماعية. تعلم النشاط: يركز هذا النهج على إشراك الطلاب في أنشطة فعّالة وتفاعلية مثل المناقشات والتجارب العملية والألعاب التعليمية. يساعد هذا الأسلوب على تعزيز التفاعل والتركيز وتعزيز فهم المواد. تعلم المسؤولية: يعتمد هذا النهج على تحفيز الطلاب لتحمل مسؤولية تعلمهم من خلال تحديد الأهداف الشخصية وتقييم تقدمهم بانتظام. التعلم الموجه: يشمل هذا النهج إرشاد الطلاب من قبل المعلم بشكل مباشر، وتوجيههم خلال العملية التعليمية، وتقديم الملاحظات والتوجيهات لتحسين فهمهم. التعلم القائم على المشكلة: يعتمد هذا النهج على تقديم المشكلات الواقعية أو السيناريوهات للطلاب وتحفيزهم للبحث وحل المشكلات باستخد

المعرفة التي اكتسبوها. تعلم الذات: يشجع هذا النهج الطلاب على تطوير مهارات التفكير النقدي والتحليلي والتقييم الذاتي من خلال التفكير في أساليبهم الخاصة للتعلم وتقييمها بانتظام. التعلم بالتجريب: يتضمن هذا النهج إجراء التجارب والتجارب العملية كجزء من عملية التعلم، مما يساعد الطلاب على فهم المفاهيم بشكل أعمق وتطبيقها عملياً. توجد العديد من الاستراتيجيات الأخرى التي يمكن استخدامها في التعليم والتعلم، وتعتمد الاستراتيجية المناسبة على الهدف المعلم المحدد واحتياجات الطلاب وطبيعة المواد المدرسة.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	تعريف التغذية ، الماء ، المواد العضوية	الحضوري والإلكتروني	امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير
2	5	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	الطاقة الحيوية وتحويلاتها	الحضوري والإلكتروني	امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير
3	5	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	مستوى النتروجين	الحضوري والإلكتروني	امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير
4	5	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	هضم الدهون في اكلة الاعشاب	الحضوري والإلكتروني	امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير
5	5	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	دهن الغذاء و دهن الجسم	الحضوري والإلكتروني	امتحانات يومية ، واجبات منزلية و

تقارير			مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل		
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والالكتروني	الكيوتوسيز	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	6
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والالكتروني	البروتينات والاحماض الامينية	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	7
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والالكتروني	المواد النانوجينية غير البروتينية	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	8
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والالكتروني	الاعلاف الخشنة .	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	9
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والالكتروني	الاحماض الامينية الاساسية والغير الاساسية	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	10
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والالكتروني	الهضم الانزيمي للبروتين	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت	5	11

			مهارات الاتصال والتواصل		
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والإلكتروني	معامل الهضم الظاهري والحقيقي للبروتين	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	12
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والإلكتروني	تجارب الهضم	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	13
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والإلكتروني	ايض الكربوهيدرات	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	14
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والإلكتروني	الاعلاف المركزة والاعلاف الخشنة .	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	15
امتحانات يومية ، واجبات منزلية و تقارير	الحضوري والإلكتروني	المعادن ، الفيتامينات والإضافات الغذائية	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال والتواصل	5	16
11- تقييم المقرر					
الامتحانات النظرية ، الامتحانات العملية ، التقارير ، الواجبات البيتية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
orient Requirements of Domestic Animals” from “ .the National Research Council (NRC)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

<p>"Animal Nutrition" author Peter McDonald "Applied Animal Nutrition: Feeds and Feeding" by "Peter McDonald, David Pethick, Ronald Thompson, and Colin Anderson "Small Animal Clinical Nutrition" Author Michael S. Hand, Craig D. Thatcher, Rebecca L. Remillard, Philip Roudebush, and Bruce J. Novotny</p>	
<p>علم التغذية . تأليف د.جمال عبد الرحمن و د. شاکر العبد مطبعة الدار الجامعية- بغداد ، 2014.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>1. Quantitative Aspects of Ruminant Digestion & Metabolism, 2005. 2nd Edition J.Dijkstra , J.M. Forbes & J.France uk & Chambridge. Animal Feeding & Nutrition. 1982. Marshall H. Jurgens 5th Edition Iowa state University.</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)</p>
<p>https://www.uoanbar.edu.iq/English/staff-page.php?ID=388</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: تغذية طيور داجنة					
2- رمز المقرر: APP3404					
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري (اسبوعي)					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.د. حسام حكمت نافع أ.د. براء حميد موسى					
8- اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> التعرف على عمليات الهضم والامتصاص وتمثيل العناصر الغذائية. التعرف على المشاكل والمحددات للاضافات الغذائية واللاغذائية لعلائق الطيور الداجنة وتحديد الافضل من هذه الاضافات 			<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطلبة بمصادر الطاقة الداخلة في تركيب المواد العلفية وطرق الحصول عليها . تصميم الخلطات العلفية للطيور الداجنة وحسب انواعها واعمارها والغرض من تربيتها. توفير العناصر الغذائية الكبرى والصغرى التي يحتاجها الطائر حسب نوعه وعمره. 		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>d. ان يدرك الطالب مفهوم ادارة التغذية الصحية والسليمة للطيور الداجنة وصولا الى تحقيق اعلى انتاج باقل التكاليف .</p> <p>e. تطوير مهارات الطالب في تصميم العلائق وحساب كلفها .</p>			<p>a. ان يتعرف الطالب على مفهوم تغذية الطيور الداجنة.</p> <p>b. ان يصنف الطالب مصادر المواد العلفية والعناصر الغذائية.</p> <p>c. ان يحدد الطالب الفرق بين اساليب التغذية القديمة والحديثة.</p>		
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية	مقدمة عن مفهوم تغذية الطيور الداجنة واهميتها	حضوري	c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير

c. واجبات منزلية			h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل		
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى	انواع المصادر العلفية	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى	الجهاز الهضمي للطيور الداجنة	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى	مفهوم الطاقة واشكالها وانواعها	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع
					الخامس
		امتحان الشهر الاول		5	السادس
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى	البروتينات واهميتها	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير	حضورى	تمثيل البروتينات	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية	5	الثامن

c. واجبات منزلية			h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل		
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور	الفيثامينات وانواعها	f. مهارات معرفية g. مهارات فكرية h. مهارات شخصية i. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت j. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور	تمثيل الفيثامينات	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر
		العناصر المعدنية واهميتها		5	الحادي عشر
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير c. واجبات منزلية	حضور	امتحان شهر ثاني	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني عشر
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور	تلوث المصادر العلفية	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث عشر
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور	السموم الفطرية وانواعها	f. مهارات معرفية g. مهارات فكرية h. مهارات شخصية i. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية	5	الرابع عشر

منزلية			مهارات الاتصال والتواصل e.مهارات الانترنت		
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير	حضور	انشاء معامل العلف وتصنيع العلف المحبب	e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس عشر
c. واجبات منزلية					
11- تقييم المقرر					
13-الامتحانات النظرية. 14-الامتحانات العملية 15-الأسئلة المباشرة التفاعلية . 16-التقارير والواجبات البيئية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
a. اسس تغذية الطيور الداجنة. تأليف الدكتور اسماعيل خليل ابراهيم ، مطبعة جامعة الموصل سنة 2000. b. تغذية الطيور الداجنة . تأليف الاستاذ الدكتور علي الياسين والاستاذ الدكتور محمد حسن . جامعة بغداد .2010. c. علم التغذية . تأليف الدكتور جمال عبد الرحمن d. والاستاذ الدكتور شاكر العطار . مطبعة الدار الجامعية – بغداد .2014. e. علم التغذية . تأليف الدكتور جمال عبد الرحمن f. والاستاذ الدكتور شاكر العطار . مطبعة الدار الجامعية – بغداد .2014.					الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Book Feature : Scotts Nutrition of the Chicken.4th ed. Canadian .1999					المراجع الرئيسية (المصادر)
البحوث والدراسات الحديثة.					الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الشبكة العنكبوتية للمعلومات (الانترنت)					المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
تفقيس وإدارة مفاقس					
2- رمز المقرر:					
APP3302					
3- الفصل / الثاني السنة:					
2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :					
أ.د. عادل عبدالله يوسف أ.م.د. وليد اسماعيل كردي					
8- اهداف المقرر:					
<ul style="list-style-type: none"> تزويد الطلاب بالمعرفة المفصلة حول عملية تفقيس البيض، بما في ذلك مراحل التفقيس وظروف الحرارة والرطوبة المناسبة لنجاح التفقيس. والتعريف بأنواع المفاقس وأجهزتها . وفهم العوامل المؤثرة في نجاح التفقيس وتسليط الضوء على أهمية ممارسات الرعاية الصحية للأفراخ الفاقسة ، بما في ذلك الوقاية من الأمراض وتوفير التغذية المناسبة ورعاية الصحة العامة. 					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم الحضوري والالكتروني					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	أ. مهارات معرفية ز. مهارات فكرية ك.مهارات شخصية	أهمية تفقيس البيض في صناعة الدواجن.	حضوري/ الالكتروني	c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية

			<p>ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت</p> <p>e.مهارات الاتصال والتواصل</p>		
<p>c. امتحانات يومية، شهرية</p> <p>d. تقارير</p> <p>c. واجبات منزلية</p>	حضور/ي الالكتروني	تحضير البيض للتفقيح	<p>i. مهارات معرفية</p> <p>z. مهارات فكرية</p> <p>k. مهارات شخصية</p> <p>ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت</p> <p>e.مهارات الاتصال والتواصل</p>	5	الثاني
<p>d. امتحانات يومية، شهرية</p> <p>e. تقارير</p> <p>f. واجبات منزلية</p>	حضور/ي الالكتروني	اختيار البيض المناسب للتفقيس.	<p>ا. مهارات معرفية</p> <p>z. مهارات فكرية</p> <p>k. مهارات شخصية</p> <p>ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت</p> <p>e.مهارات الاتصال والتواصل</p>	5	الثالث
<p>c. امتحانات يومية، شهرية</p> <p>d. تقارير</p> <p>c. واجبات منزلية</p>	حضور/ي الالكتروني	تخزين البيض قبل وضعه المفقس.	<p>ا. مهارات معرفية</p> <p>z. مهارات فكرية</p> <p>k. مهارات شخصية</p> <p>ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت</p> <p>e.مهارات الاتصال والتواصل</p>	5	الرابع
<p>c. امتحانات يومية، شهرية</p> <p>d. تقارير</p> <p>c. واجبات منزلية</p>	حضور/ي الالكتروني	العناية بنظافة بيض التفقيح	<p>f. مهارات معرفية</p> <p>g.مهارات فكرية</p> <p>h.مهارات شخصية</p> <p>ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت .</p> <p>z. مهارات الاتصال والتواصل</p>	5	الخامس
<p>c. امتحانات يومية، شهرية</p> <p>d. تقارير</p> <p>c. واجبات منزلية</p>	حضور/ي الالكتروني	مراحل تفقيس البيض	<p>e. مهارات معرفية</p> <p>f. مهارات فكرية</p>	5	السادس

			g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
			i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	أنواع المفاسق وتجهيزها			
			i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الامتحان الاول			
			k. مهارات معرفية ا. مهارات فكرية m. مهارات شخصية n. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت o. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	المعدات الأساسية في المف وكيفية استخدامها بشك صحيح.			
			i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية ا. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	عوامل نجاح عملية التفق			

<p>.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير .c واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ي الالكتروني</p>	<p>جودة البيض وصحته</p>	<p>e. مهارات معرفية f. مهارات فكرية g. مهارات شخصية h. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الحادي عشر</p>
<p>.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير .c واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ي الالكتروني</p>	<p>الوقاية من الأمراض والعدوى.</p>	<p>i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية l. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الثاني عشر</p>
<p>.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير .c واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ي الالكتروني</p>	<p>توفير التغذية المناسب للأفراخ.</p>	<p>i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية l. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الثالث عشر</p>
<p>.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير .c واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ي الالكتروني</p>	<p>الرعاية الصحية العام والنظافة.</p>	<p>j. مهارات معرفية k. مهارات فكرية l. مهارات شخصية m.مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الرابع عشر</p>
<p>13- امتحانات يومية، شهرية 14- تقارير 15- واجبات منزلية</p>	<p>حضور/ي الالكتروني</p>	<p>الامتحان الثاني</p>	<p>i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية l. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت n. مهارات الاتصال والتواصل</p>	<p>5</p>	<p>الخامس عشر</p>
<p>11- تقييم المقرر</p>					

<p>1. "Poultry Production and Hatchery Management" by Dr. G. J. Blair. 2. "Poultry Science, Chicken Culture: A Partial Alphabet" by Susan Merrill Squier.</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
<p>. "Hatchery Technology: A Guide to Chicken Egg Incubation and Hatchery Management" by Dr. Nadeem Mirza.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>1. "Hatchery Management" by R. N. Singh and M. L. Saha. 2. "Hatchery Management Guide for Game Bird and Small Poultry Flock Owners" by Dr. Keith Bramwell.5. "Animal Health and Production Compendium" by CA Publishing.</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<p>المحاضرات الإلكترونية على الموقع الإلكتروني للجامعة https://www.uoanbar.edu.iq/staff-page.php?ID=358</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	
2- رمز المقرر: APP3306	
3- الفصل / الثاني السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضور شخصي	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 3 / 80	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر): أ.م.د. احمد عبدالرحمن ماجد م.د. محمد ماجد حامد	
8- اهداف المقرر	
1. دراسة مكونات البيض واهميته للإنسان 2. تعليم الطالب على قياس الصفات النوعية للبيض	3. دراسة مكونات اللحوم واهميته للإنسان 4. تعليم الطالب على قياس جودة اللحم وتخزينها
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>المعرفة والفهم تعرف النوعية لأي منتج غذائي على انها مجموعة من الصفات التي تتحكم بدرجة قبول او رفض المستهلك لذلك المنتج الغذائي. المهارات الخاصة بالموضوع: بعد وصول الطيور للمجزرة يقوم العمال بتعليق الطيور سلسلة متحركة من منطقة الأرجل ويتدلى الرأس إلى الأوتجى عليها عدة عمليات.</p> <p>طرائق التعليم والتعلم: يعتمد الطالب في فهمه وتعلمه على المحاضرات الالكترن خلال هذه السنة الدراسية مثل classroom و meet</p>	<p>طرائق التقييم : من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيتية والامتح الشفوية والحضور والنشاطات المختلفة</p> <p>مهارات التفكير: يعتمد الطالب على الربط بين مواضيع المحاضرات حتى يكون ا نموذجية ممكن ان تنفعه بالامتحانات الشهرية.</p> <p>المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يمكن ان يقوم الطالب بدراسة مواضيع المنهاج بصورة عملية ليفهم ويستوعب محاضرات المنهاج من خلال زيارته للحقل والمجازر والمختبر.</p>

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5		حساب نسبة انتاج البيض	(نظري+ عملي)	امتحان يومي
2	5		القيمة الغذائية للبيض	(نظري+ عملي)	امتحان يومي+ واجب بيئي
3	5		العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية للبيض	(نظري+ عملي)	امتحان يومي+ واجب بيئي
4	5		العوامل التي تؤثر على نوعية القشرة	(نظري+ عملي)	امتحان شهري
5	5		العوامل المؤثرة في نوعية البياض	(نظري+ عملي)	امتحان يومي
6	5		البقع الدموية واللحمية	(نظري+ عملي)	امتحان يومي+ واجب بيئي
7	5		كيمياء البيض ومنتجاته	(نظري+ عملي)	امتحان يومي+ واجب بيئي

امتحان شهري	(نظري+ عملي)	مايكروبايولوجيا البيض		5	8
امتحان يومي	(نظري+ عملي)	الخواص الكيميائية والغذائية للحوم الدواجن		5	9
امتحان يومي+ واجب بيئي	(نظري+ عملي)	نوعية لحوم الدواجن وطرق الحفاظ عليها		5	10
امتحان يومي+ واجب بيئي	(نظري+ عملي)	التزنج		5	11
امتحان شهري	(نظري+ عملي)	التيس الرمي		5	12
امتحان يومي	(نظري+ عملي)	نسبه التصافي ونسبة التشافي		5	13
امتحان يومي+ واجب بيئي	(نظري+ عملي)	تقطيع ذبائح الطيور الداجنة		5	14
امتحان يومي+ واجب بيئي	(نظري+ عملي)	خزن لحوم الدواجن		5	15

امتحان شهري	(نظري+ عملي)	السوائل المفقودة		5	16
11- تقييم المقرر					
امتحان شهري 60%، امتحان يومي 20%، واجب بيئي 10%، حضور 10%					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتاب تكنولوجيا منتجات طيور داجنة			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
HANDBOOK OF POULTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Hen Eggs, Improving the safety and quality of eggs and egg products, Lawrie's Meat Science, Meat, Poultry and Fish Technology,			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://www.mdpi.com/2304-8158/12/13/2531			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
جرائم البعث	
2- رمز المقرر:	
APP2222	
3- الفصل / السنة: السنوي	
2024_2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة 2 وحدة اسبوعي	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م. د محمد كريم شاكر ag.mohammed.kareem@uoanbar.edu.iq	
8- اهداف المقرر	
1- اعداد طلبة مثقفين بافكار صحيحة	3- المساعدة في كتابة البحوث العلمية بصورة موضوعية
2- غرس القيم والاخلاق النبيلة	4- معرفة الحقائق وعدم تزييفها
	2- معرفة الاساليب القمعية التي كان يستخدمها النظام البائد
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
2- تمكين الطلبة من الحصول على الاطار الفكري	4- تطوير الجانب الفكري لدى الطلبة
2- اعداد الطلبة بثقافة صحيحة	5- صياغة المفردات وانتفانها
3- غرس مبادئ حب الوطن والحفاظ عليه	6- توسيع الادراك المعرفي

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والتعلم	انتهاك الحقوق والحريات	حضور	الامتحان
2	2	تنمية مهارات	نبذة وصفية عن الانظمة السياسية	حضور	الامتحان
3	2	معرفة الحقائق	انتهاك النظام البعثي للحقوق والحريات	حضور	الامتحان
4	2	معرفة المبادئ السليمة	اثر سلوكيات النظام البعثي البائد في المجتمع	حضور	الامتحان
5	2	معرفة وادراك	اثر المرحلة الانتقالية	حضور	الامتحان
6	2	تعلم القيم السامية	الميدان النفسي + الميدان الاجتماعي الدين والدولة	حضور	الامتحان
7	2	زيادة الوعي	امتحان الشهر الاول	حضور	الامتحان
8	2	المعرفة والادراك	الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع	حضور	الامتحان
9	2	بلورة الافكار	اثر القمع والحروب على البيئة والسكان	حضور	الامتحان
10	2	تنمية العقل		حضور	الامتحان
11	2	تعلم الوقائع	استعمال الاسلحة المحرمة دوليا والذبيئي	حضور	الامتحان
12	2	احاطة وتعلم التمييز	سياسة الارض المحروقة + تجفيف الاله	حضور	الامتحان
13	2	الفهم والادراك	تدمير البيئة الزراعية والحيوانية	حضور	الامتحان
14	2	الاسلوب الصحيح	المقابر الجماعية	حضور	الامتحان
15	2		امتحان الشهر الثاني	حضور	الامتحان
11- تقييم المقرر					
13- من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيئية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات الصفية					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			منهاج جرائم نظام البعث البائد		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: حيوان عام
2- رمز المقرر: APP2113
3- الفصل / الثاني السنة: 2024-2023
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري ، الالكتروني
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75 ساعة / 3.5 وحدة
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) أ.م.د. وليد اسماعيل كردي، أ.م.د. احمد صلاح الدين ناصر و م.م. صفاء صلاح حسين
8- اهداف المقرر
معرفة وفهم اهم المعايير والمفاهيم البيولوجية وتوظيفها في توصيف وتصنيف الحيوانات ومعرفة تفاصيل المم الحيوانية وموقع حيوانات المزرعة منها. تنمية مهارات التفكير والتحليل لتشخيص الامراض الانتقالية المشتركة تفعيل تنشيط المهارات العلمية في التشخيص والتصنيف واهميتها في علم الحيوان وفي تربيتها وادارتها تحفيز مهارات التطوير الذاتي في البحث العلمي والتقصي المتسلسل لتفعيل ربط المعلومات وتوظيفها في الانت الحيواني
9- استراتيجيات التعليم والتعلم
1- العرض واستخدام الطرق الحديثة لجذب تركيز وتفكير الطالب 2- استخدام طرق المناقشة وتحفيز الطلبة على المشاركة 3- اعطاء الامثلة التطبيقية 4- اعطاء استراحات متفرقة لتنشيط الطلبة 5- اجراء اختبارات يومية متكررة لدفع الطلبة لمراجعة المادة 6- فرض واجبات على الطلبة وكتابة التقارير العلمية 7- استخدام الصور و الفيديوهات والمخططات التوضيحية لرفع الفهم وتفكير الطلبة

-10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	المعرفة والفهم	اساسيات علم الحيوان	حضورى	اختبار يومي
2	5	المعرفة والفهم مع المهارات المهنية والعملية	اجزاء المجهر الالكتروني والضوئي	حضورى	مختبري
3	5	المعرفة والفهم	الخلية (الجزء الاول)	حضورى	اختبار
4	5	المعرفة والفهم	مكونات الخلية الحيوانية	حضورى	اختبار
5	5		امتحان شهر اول	حضورى	
6	5	المعرفة والفهم مع المهارات المهنية والعملية	الكروموسومات	حضورى	مختبري
7	5	المهارات العامة والمهارات الذهنية	الانسجة الحيوانية و وظائفها	حضورى	اختبارات
8	5	المعرفة والفهم مع المهارات المهنية والعملية	الانسجة الضامة (الرابطة)	حضورى	اختبارات
9	5	المهارات العامة والمهارات الذهنية	الانقسام الخلوي	حضورى	اختبارات
10	5		امتحان شهر 2	حضورى	
11	5	المهارات العامة والمهارات الذهنية	الانقسام الاختزالي	حضورى	اختبارات
12	5	المعرفة والفهم والمهارات العامة والمهارات الذهنية	التنوع الاحيائي للحيوانات	حضورى	اختبارات
13	5	المعرفة والفهم والمهارات العامة والمهارات الذهنية	المملكة الحيوانية	حضورى	اختبارات

مختبري	حضور	مكونات الاجهزة	المعرفة والفهم مع المهارات المهنية والعملية	5	14
	حضور	امتحان شهر 3		5	15
11- تقييم المقرر					
استبانات الطلبة و من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيتية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات المختلفة					
12- مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات الحيوان العام، علم الحيوان للصفوف الاول اول وثاني			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
، الحيوان العام ، الاحياء العامة،			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الخاصة بعلوم الحيوان المقالات والبحوث العلمية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
روابط تساهم في تطوير التعليم والتعلم f uonbar.edu.iq			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
رياضيات					
2- رمز المقرر:					
APP2116					
3- الفصل / السنة:					
الاول (الخريفي)/2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2/30					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. بلال ياسين طاهر					
8- اهداف المقرر					
1- القدرة على فهم الطلاب اساسيات الدوال الرياضية.			2- زيادة مهارات الطلبة لاستخدامها في حل المسائل المعقدة.		
3- قدرة الطلاب المتخرجين لاستخدام المهارات في مختلف المجالات.			4- قدرة الطلبة لرسم الدوال الرياضية بواسطة الكمبيوتر .		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تحليل المسائل وفهم كيف يكون الطالب قادرا على حلها.			3- استخدام هذه المعادلات لايجاد المتغيرات في المسائل.		
2- اخنبار هذه المعادلات في التجارب العملية.					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Analysis the problems and understand how can be ability to solve it.	The rate of change function	Theoretical Lectures , white board,	questions , discussions, and examples

questions , discussions, and examples	on the white board	Cartesian coordinates	Ability to use suitable coordinates in the problems.	2	الثاني
questions , discussions, and examples	on the white board, Homework	Increments in coordinates	Ability to use suitable coordinates in the problems.	2	الثالث
questions , discussions, and examples	on the white board	Slope and angles of inclination	Using slope to find variables in the problems.	2	الرابع
Exam of first month				2	الخامس
questions , discussions, and examples	on the white board,	Properties pf parallel and perpendicular lines	special cases of slope of lines	2	السادس
questions , discussions, and examples	on the white board	Domain and Range of functions	boundary conditions for functions	2	السابع
questions , discussions, and examples	on the white board	Absolute values for equations and inequalities	solving equation of Absolute values and inequalities	2	الثامن
questions , discussions, and examples	on the white board, Homework	Exponential and logarithm functions	solving equations of Exponential and logarithm	2	التاسع
Exam of second month				2	العاشر
questions , discussions, and examples	on the white board	Trigonometric functions	solving equations of Trigonometric	2	الحادي عشر
questions , discussions, and examples	on the white board, Homework	Inverse Trigonometric functions	solving equations of Inverse Trigonometric	2	الثاني عشر
questions , discussions, and examples	on the white board, Homework	Identities of Trigonometric functions	Prove identities of Trigonometric functions	2	الثالث عشر
questions , discussions, and examples	on the white board, Homework, and Applications by computers	Solve all homework and problems	Testing these equations in the practical experimental.	2	الرابع عشر
Exam of the third month				2	الخامس عشر

-11 تقييم المقرر	
Theory exam 30%, Practical Quiz 10%, Practical exam 10%, final exam 50%. Final degree from 100%.	
-12 مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Calculus, Thomas, 11Ed, 2006, Addison-Wesley, United States.	المراجع الرئيسة (المصادر)
Understanding Basic Calculus, S.K.Chung, Wolfram,2007, Hong Kong.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
ps://en.wikipedia.org/wiki/Function_(mathematics)	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
صحة منتجات حيوانية					
2- رمز المقرر:					
APP2202					
3- الفصل / الاول السنة:					
2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي):					
75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) :					
أ.د. عادل عبدالله يوسف					
8- اهداف المقرر:					
<ul style="list-style-type: none"> • تدريس مادة صحة المنتجات الحيوانية لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة للحفاظ على صحة الحيوانات المنتجة وضمان جودة وسلامة المنتجات الحيوانية التي يتم تقديمها للمستهلكين. 					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم الحضوري والالكتروني					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	.m مهارات معرفية .n مهارات فكرية .o مهارات شخصية .p مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت	صحة الأغذية	حضوري/ الالكتروني	e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية

			e.مهارات الاتصال والتواصل		
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	الكشف على الحيوان قبل	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير i. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	فحص القلب	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	فحص الذبائح	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	مواصفات لحوم ودهو الحيوانات	k.مهارات معرفية l. مهارات فكرية m. مهارات شخصية n.مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت . o.مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	مصادر التلوث	i. مهارات معرفية j. مهارات فكرية k. مهارات شخصية l. مهارات التعامل مع	5	السادس

			الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	الامتحان الاول	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	العوامل المؤثرة على الجراثيم في اللحوم	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	حفظ المواد الاغذية والمنتجات الحيوانية	p. مهارات معرفية q. مهارات فكرية r. مهارات شخصية s. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت t. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	الحفظ باستخدام المواد الحافظة	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي/ الكتروني	مصادر تلوث الاغذية بالآ المجهرية	i. مهارات معرفية z. مهارات فكرية	5	الحادي عشر

			k. مهارات شخصية i. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	المواد المانعة للأكسد	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني عشر
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	صحة اللحوم	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث عشر
e. امتحانات يومية، شهرية f. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	فحص قبل الذبح	o. مهارات معرفية p. مهارات فكرية q. مهارات شخصية r. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع عشر
13- امتحانات يومية، شهرية 14- تقارير 15- واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الامتحان الثاني	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت s. مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
الامتحانات النظرية ، الامتحانات العملية ، التقارير ، الواجبات البيئية .					
12- مصادر التعلم والتدريس					

<p>1- علوم تكنولوجيا لحوم . تأليف: ماجد بشير الأسود ، 1980 .</p> <p>2- تحليل الأغذية . تأليف: باسل كامل دلالي و صادق حسن الحكيم ، 1987 .</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
<p>- صحة الغذاء تأليف: عامر عبدالرحمن الشيخ ظاهر ، 2017 .</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>1. "Food Safety: A Practical & Case Study Approach" by Clive W. Blackburn.</p> <p>2. "Food Hygiene and Applied Food Microbiology" by R. K. Malik.</p> <p>3. "Food Safety: Theory and Practice" by Paul L. Knechtges.</p> <p>4. "Food Safety and Quality Systems in Developing Countries: Volume One: Export Challenges and Implementation Strategies" by Andre Gordon.</p> <p>"Animal Health and Production Compendium" by CABI Publishing.</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<p>المحاضرات الالكترونية على الموقع الالكتروني للجامعة https://www.uoanbar.edu.iq/staff-page.php?ID=358</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الحياة الجزيئي					
2. رمز المقرر: APP3409					
3. الفصل / الثاني السنة: الربيعي / 2024-2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5. أشكال الحضور المتاحة : الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2/35					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):					
د. عمر خالد عطاالله د. بكر طارق جابر م.م. صفاء صلاح حسن					
8. اهداف المقرر					
A. تعلم المبادئ الاساسية لعلم الاحياء الجزيئي.		C. التعبيرات الجينية في الاحياء حقيقية النواة والعوامل ال			
B. اكتساب مهارات التفكير بمستوى اعلى في مجال العلم الجزيئي		في علمية النسخ.			
D. معرفة كيفية تخليق البروتينات في الكائنات حقيقية النوا					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. التعلم النشط					
2. التعلم التعاوني					
3. المناقشات					
4. التقارير					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	معرفة انواع الكائنات الحقيقيه النواة والبدائية	اساسيات علم الاحياء الجزيئي	محاضرة	اختبار شفوي

تقرير	محاضرة	النقل خلال الغشاء الخلوي	يتعلم الطالب الاختلافات بين أنواع النقل عبر الأغشية الخ	2	الثاني
اختبار قصير	محاضرة	الإرشادات في مختبر الأحياء الجز	يفهم الطالب الإجراءات الضرورية عند استخدام المخ	2	الثالث
تقرير	محاضرة	التقانات الحيوية وتطبيقاتها في الأنا الحيواني	تعريف التقانات الحيوية واهم	2	الرابع
اختبار تحريري		امتحان الشهر الاول		1	الخامس
اختبار شفوي	محاضرة	قياس الاحماض النووية	معرفة اليات تنقية وقياس ترة الحمض النووي	2	السادس
اختبار قصير	محاضرة	التفاعل المتسلسل بانزيم البلمرة	متطلبات التفاعل المتسلسل ب البلمرة	2	السابع
تقرير	محاضرة	اساليب السيطرة على التعبير الجيني	كيفية التحكم الجيني	2	الثامن
تقرير	محاضرة		مراجعة	2	التاسع
اختبار تحريري		امتحان الشهر الثاني		2	العاشر
تقرير	محاضرة	تصميم البرايمر (البادئ)	معرفة خطوات تصميم البادئ البرايمر	1	الحادي عشر
اختبار شفوي	محاضرة	تخليق البروتين و الاستنساخ	معرفة اسياسيات تخليق البرو وافراره	2	الثاني عشر
اختبار شفوي	محاضرة	اعادة الاتحاد لل DNA و والهندس الوراثة Recombinant DNA and genetic engineering	تحديد الاليات الممكنة في التطوير الوراثي	2	الثالث عشر
تقرير	حلقة نقاشية	Seminar	تحفيز على التعلم التعاوني	2	الرابع عشر
		مراجعة		2	الخامس عشر
11. تقييم المقرر					

	1. التقييم داخل المحاضرة
	2. الامتحانات القصيرة
	3. الامتحانات التحريرية للاسئلة المقالية
	4. التقارير الاسبوعية
	5. الواجبات
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	قازانجي، محمد عمر؛ جبر، حميد عبود. (2017). الحياة الجزيئي. الطبعة الاولى. جامعة بغداد، كلية الزر الدار الجامعية للطباعة والنشر والترجمة
المراجع الرئيسة (المصادر)	Payne, D. A. (2016). Basics of Molecular Biology. In Molecular Pathology in Clinical Practice (pp. 1-17). Springer, Cham.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مصطفى، نشأت غالب. (2018). البيولوجي الجزيئي الطبعة الاولى. دار الكتاب الجامعي
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: علم اللحوم					
2- رمز المقرر: APP3411					
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة / 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ا.م.د. حسان مثنى عبد الحميد م.د. محمد ماجد حامد					
8- اهداف المقرر					
شرح تفاصيل كاملة عن اللحوم والامن الغذائي					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
مصادر انتاج اللحوم، الاهمية الاقتصادية لإنتاج اللحوم، واقع انتاج واستهلاك اللحوم، استثمار الكفاءة الانتاجية للحوم، تركيب وصفات ذبائح حيوانات اللحوم، نسبة النصافي والعوامل المؤثرة عليها، نمو وتطور حيوان اللحم، المجزرة واقسامها، نقل وتسويق الحيوانات والذبائح.					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	بعض تعاريف اللحوم	التركيب الكيميائي للحوم		الامتحان والزيارات

الامتحان والزيارات		قياس الرطوبة في اللحم	أهمية اللحوم	5	2
الامتحان والزيارات		تقدير الرماد	تركيب العضلة	5	3
الامتحان والزيارات		تقدير الدهون	تقلص وانقباض العضلة	5	4
الامتحان والزيارات		تقدير البروتينات	بروتينات اللحم	5	5
الامتحان والزيارات		تقدير الالياف	الطراوة	5	6
الامتحان والزيارات		قياس الصفات الفيزيائية في اللحوم	قابلية الاحتفاظ بالماء	5	7
الامتحان والزيارات		قياس الاس الهيدروجيني للحوم	حزن اللحوم	5	8
الامتحان والزيارات		قياس قابلية حمل الماء للحوم	اغماق لون اللحم	5	9
الامتحان والزيارات		قياس سمك وقطر وانكماش بعض من اللحوم	جودة اللحوم	5	10
الامتحان والزيارات		قياس بعض الصفات الكيميائية للحوم	اللون في اللحوم	5	11
الامتحان		قياس اكسدة الدهون MDA	التبريد والتجميد	5	12

الزيارات					
الامتحان والزيارات		تقدير الاحياء المجهرية	الاشعاع	5	13
الامتحان والزيارات		قياس بكتريا E.coli	التغليظ	5	14
الامتحان والزيارات		قياس العدد الكلي للبكتريا	التلف والفساد في اللحوم	5	15

11- تقييم المقرر

من خلال الامتحانات الشهرية والتقارير والزيارات الميدانية والدروس العملية

12- مصادر التعلم والتدريس

انتاج وتسويق ماشية اللحم د. عطا الله سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه علوان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
انتاج وتسويق ماشية اللحم د. عطا الله سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه علوان	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	
2- رمز المقرر: APP 3309	
3- الفصل / الثاني السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة: حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 35 ساعة 3.5 وحدات	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) أ.د. ثائر رشيد محمد ag.thair.rasheed@uoanbar.edu.iq أ.م.د. اسامة انور سعيد	
8- اهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطلبة أساسيات علم فسلجه التناسل والتلقيح الاصطناعي لحيوانات المزرعة • تعليم الطلبة بأجزاء الجهاز التناسلي الذكري والانثوي للحيوانات المزرعية ووظائف وأهمية كل جزء • تدريس الطلبة بأنواع الهرمونات التي تسيطر على عمل الجسم بصورة عامة والهرمونات المسؤولة تنظيم الدورات التناسلية للحيوانات المزرعة • تدريس العوامل المؤثرة على عمر البلوغ والنضج الجنسي في الحيوانات المزرعية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ul style="list-style-type: none"> -13 التعلم النشط -14 التعلم التعاوني -15 المناقشات -16 التقارير

10- بنية المقرر					
الأسد بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	اجزاء وكيفية عمل الجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الذكري تشريحه ، وظائفه ، تنظيم وعملية تكوين الحيامن	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
2	5	اجزاء وكيفية عمل الجهاز التناسلي الانثوي	الجهاز التناسلي الانثوي تشريحه ، وظائفه ، تنظيم و تكوين البويضات	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
3	5	كيفية انتقال وعمل الهرمونات في التناسل	الهرمونات وعوامل النمو وعلاقتها بالتناسل	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
4	5	كيفية حدوث البلوغ والنضج الجنسي	البلوغ والنضج الجنسي	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
5	5	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان	امتحانات تحريرية واسئلة مقالیه
6	5	كيفية انتاج الامشاج الجنسية	تكوين الامشاج وانتقالها	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
7	5	انواع الدورات التناسلية في الحيوانات الزراعية وهرموناتها	الدورة التناسلية	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
8	5	كيفية حدوث الاخصاب ومكان حدوثه والاليات المشتركة فيها وكيفية حدوث الحمل والهرمونات المشتركة فيها	الاخصاب والحمل	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
9	5	فهم تركيب الاغشية الجنينية والية عملها وفوائدها للجنين	الاعشبية الجنينية والمشيمة	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
10	5	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان	امتحانات تحريرية واسئلة مقالیه
11	5	كيفية حدوث الولادة والهرمونات المشتركة فيها	الولادة	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة

الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي	فهم طريقة اجراء جمع السائل المنوي	5	12
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	تقانات التلقيح الاصطناعي في الا وعملية فحص الحمل	فهم طريقة اجراء تقانات التلقيح الاصطناعي في الابقار وعملية فحص الحمل	5	13
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	التقنيات الحياتية والتناسل (نقل الاجنة ET و الاستنساخ الاخصاب الخارجي في المختبر IVF)	فهم طريقة اجراء تقنية الاخصاب الخارجي في المختبر IVF	5	14
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	الفشل التناسلي في الحيوانات الزراعية	فهم اسباب حدوث الفشل التناسلي والعوامل المؤثرة عليه	5	15
-11 تقييم المقرر					
الامتحان الفصلي 25% المختبر 20% الكوز 5% المشروع 20% الامتحان النهائي 30%					
-12 مصادر التعلم والتدريس					
فسلجة التناسل للحيوانات المزرعية . أ.د. محمد علي اسحق وزملاؤه 2011			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Pathway to pregnancy and parturition by senger			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Applied Animal Endocrinology. By E.S. Squires Animal Science Journal			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
https://freevidelectures.com/course/3397/animal-physiology			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: فسلجة حيوان	
2- رمز المقرر: APP3312	
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 35 ساعة 3.5 وحدات	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
أ.د.ثائر رشيد محمد ag.thair.rasheed@uoanbar.edu.iq أ.م.د. اسامة انور سعيد	
8- اهداف المقرر	
1.	يتعلم الطلبة فهم المبادئ الاساسية لعلم الوظائف الحيوانية
2.	يتعلم كيفية دراسة اجهزة الجسم ابتداءا من الخلية وصول الى اجهزة الجسم المختلفة وحسب تعقيديتها
3.	كيفية اجراء الفحوصات الدموية و نقل الدم وحفظه ثم اجراء الفحوصات
4.	التعرف على انواع المواد الغذائية الداخلة الى الجهاز الهضمي وكيفية الحفاظ عن الثبات الداخلي
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
10-	التعلم النشط
11-	التعلم التعاوني
12-	المناقشات
13-	التقارير
14- بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	معرفة الاسس في علم الفسلجة	مقدمة في علم الفسلجة	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
الثاني	5	معرفة تركيب الخلية واجراءها	الخلية الحيوانية	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
الثالث	5	معرفة الية انتقال المواد وتبادلها ضمنر الخلية والخلايا المجاورة	انتقال المواد في الخلية	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
الرابع	5	وصف الوظائف الاساسية لكل جزء من الجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي وفسيلولوجيا الهضم و الامتصاص	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
الخامس	5	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان	امتحانات تحريرية واسئلة مقالية
السادس	5	فهم اجراء جهاز الدوران والية عملها	فسيلولوجيا جهاز الدوران	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
السابع	5	معرفة اجزاء الجهاز الهيكلي والية عملها	الجهاز الهيكلي	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
الثامن	5	معرفة انواع الانسجة ووصفها وتركيبتها	الأنسجة الحيوانية	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
التاسع	5	معرفة مكونات الدم ووظيفة كل جزء	فسلجة الدم	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة
العاشر	5	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان	امتحانات تحريرية واسئلة مقالية
الحادي عشر	5	معرفة اجزاء الجهاز العصبي وانواع الخلايا العصبية والية عملها	فسلجة الجهاز العصبي	محاضرة بوربوينت	الامتحانات القصيرة

الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	الجهاز التناسلي الذكري والانثوي	معرفة اجزاء الجهاز التناسلي الانثوي والذكوري ووظائف كل جزء	5	الثاني عشر
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	الجهاز التنفسي	معرفة اجزاء الجهاز التنفسي ووظائفه	5	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	الجهاز البولي	معرفة اجزاء الجهاز البولي ووظائفه	5	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة	محاضرة بوربوينت	جهاز الغدد الصماء	معرفة انواع الغدد والهرمونات وادوارها وتأثيراتها في الجسم	5	الخامس عشر

15- تقييم المقرر

الامتحان الفصلي 25% المختبر 20% الكوز 5% المشروع 20% الامتحان النهائي 30%

16- مصادر التعلم والتدريس

فسلجة الحيوان . أ.د. ضياء حسن الحسني ود. صادق محمد امين الهيئي 2000	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Anatomy and physiology of farm animals 7 nd Edition 2009	المراجع الرئيسية (المصادر)
Furr, A. K. (2000). CRC handbook of laboratory safety. CRC press. PAGE, I. Laboratory Safety Standard and General Safety Rules. Policy, 1, 2.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://freevidelectures.com/course/3397/animal-physiology	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
فسلجة طيور داجنة					
2- رمز المقرر:					
APP3305					
3- الفصل / الاول السنة:					
2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) :					
أ.د. عادل عبدالله يوسف					
أ.م.د. سلوان محمود عبداللطيف					
8- اهداف المقرر:					
<ul style="list-style-type: none"> تعليم طالب قسم الإنتاج الحيواني وظائف علم الأعضاء في الطيور الداجنة من الناحية العلمية والعملية لكي يتمكن من تعلم التمييز بين الحيوانات المجتررة والطيور الداجنة من الناحية الفسلجية والصحية وكيفية عمل كل عضو داخل جسم الطائر ومدى العلاقة المهمة بين وظيفة كل عضو والعوامل المؤثرة على وظيفة كل عضو وتطبيق الأسس العلمية الصحيحة للحصول على أعلى مردود اقتصادي من الإنتاج عند الطيور الداجنة. 					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم الحضوري والالكتروني					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	q.مهارات معرفية r.مهارات فكرية s.مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع	تعريف علم الفسلجة ودراسة علم الأعضاء	حضوري/ الالكتروني	g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية

			الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الجهاز العصبي	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني
z. امتحانات يومية، شهرية k. تقارير i. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	سوائل الجسم والدم ، المصل ، البلازما ، الدم	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	القلب وجهاز الدوران	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الامتحان الشهري الأول	p.مهارات معرفية q.مهارات فكرية r.مهارات شخصية s.مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت . t. مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الجهاز التنفسي	m.مهارات معرفية n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية	5	السادس

			p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	التنفس في أجنة الطيور	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الجهاز البولي ووظائف الكبد	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الجهاز الهضمي	u. مهارات معرفية v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت y. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي الالكتروني	الامتحان الشهري الثا	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر
g. امتحانات يومية، شهرية h. تقارير	حضور/ي الالكتروني	جهاز التنظيم الحراري	m.مهارات معرفية	5	الحادي عشر

			n. مهارات فكرية o. مهارات شخصية p. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل		
		الجهاز التناسلي الأنثوي	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني عشر
		الجهاز التناسلي الذكر	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث عشر
		الجهاز المناعي في الطيور الداجنة	t. مهارات معرفية u. مهارات فكرية v. مهارات شخصية w. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع عشر
		الغدد الصماء	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت x. مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس عشر

11- تقييم المقرر

الامتحانات النظرية ، الامتحانات العملية ، التقارير ، الواجبات البيتية .

<ul style="list-style-type: none"> • فلسجة الطيور الداجنة . تأليف- د.ضياء الحسني . مطبعة جامعة بغداد 2000. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Essential of animal physiology 4 th edition , S.C. Rostagi ,2007	المراجع الرئيسية (المصادر)
Avian Physiology . By Paul Sturkie . Cornell University Press (1965) USA.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المحاضرات الالكترونية على الموقع الالكتروني للجامعة https://www.uoanbar.edu.iq/staff-page.php?ID=358	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
كيمياء حيوية					
2- رمز المقرر:					
APP1202					
3- الفصل / الاول السنة:					
2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :					
أ.د. براء حميد موسى م.م. احلام محمد عواد					
8- اهداف المقرر:					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة بمصادر الطاقة الداخلة في تركيب المواد العلفية وطرق الحصول عليها . • تصميم الخططات العلفية للطيور الداجنة وحسب انواعها واعمارها والغرض من تربيتها. • توفير العناصر الغذائية الكبرى والصغرى التي يحتاجها الطائر حسب نوعه وعمره. • التعرف على عمليات الهضم والامتصاص وتمثيل العناصر الغذائية • التعرف على المشاكل والمحددات للاضافات الغذائية واللاغذائية لعلائق الطيور الداجنة وتحديد الافضل من هذه الاضافات 					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعليم الحضوري والالكتروني					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	U.مهارات معرفية V.مهارات فكرية W. مهارات	تعريف الكيمياء الحيوية واقسامها	حضوري/ الالكتروني	i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية

			شخصية X.مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت E.مهارات الاتصال والتواصل		
			U. مهارات معرفية V. مهارات فكرية W. مهارات شخصية X. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت E.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي /الالكتروني	الكاربوهيدرات) تعريفها، اهميتها ، تصنيفها (U. مهارات معرفية V. مهارات فكرية W. مهارات شخصية X. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت E.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث
m. امتحانات يومية، شهرية n. تقارير o. واجبات منزلية	حضور/ي /الالكتروني	الكاربوهيدرات (التركيب الحلقي ، ظاهرة الايزوميرزم والنشاط الضوئي)	U. مهارات معرفية V. مهارات فكرية W. مهارات شخصية X. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت E.مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي /الالكتروني	الدهون (تعريفها ، انتشارها ، اهميتها ، خواصها ، تركيبها الكيميائي)	U. مهارات معرفية V. مهارات فكرية W. مهارات شخصية X. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت E.مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ي /الالكتروني	الدهون (الحوامض الدهنية ، الكليسيريدات ، الفوسفوليبيدات ، الشموع ، الستيرويدات)	U.مهارات معرفية V.مهارات فكرية W. مهارات شخصية X.مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت . Y. مهارات الاتصال	5	

			والتواصل		
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الكتروني	البروتينات (تعريفها ، وظائفها ، فوائدها ، تصنيفها)	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	السادس
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الكتروني	البروتينات (التركيب البنائي،العوامل المؤثرة على تغير الصفات الطبيعية)	u. مهارات معرفية v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الكتروني	الانزيمات (تعريفها ، اهميتها ، خواصها ، المواقع الفعالة ، التسمية والتصنيف ، العوامل المؤثرة على عملها)	u. مهارات معرفية v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضورى/ الكتروني	الحوامض النووية تعريفها مكوناتها ، الاهمية الحيوية ، تركيب DNA و RNA)	z. مهارات معرفية aa. مهارات فكرية bb. مهارات شخصية cc. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت dd. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير	حضورى/ الكتروني	الفيتامينات (تعريفها ، اهميتها ، انواعها	u. مهارات معرفية	5	العاشر

c. واجبات منزلية		الذائبة في الدهن والذائبة في الماء	v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	علم الطاقة الحيوي () قوانين الحركة الحرارية ، الطاقة الحرية ، الاكسدة البايولوجية ، المركبات الفوسفاتية عالية الطاقة ()	q. مهارات معرفية r. مهارات فكرية s. مهارات شخصية t. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الحادي عشر
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	التمثيل الغذائي للكاربوهيدرات () هضمها ، الاكسدة اللاهوائية ()	u. مهارات معرفية v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني عشر
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	الاكسدة الهوائية للكاربوهيدرات و التخليق الحيوي لها	u. مهارات معرفية v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث عشر
i. امتحانات يومية، شهرية j. تقارير c. واجبات منزلية	حضور/ الالكتروني	التمثيل الغذائي للدهون (هضمها ، تمثيلها ، التخليق الحيوي للمواد الدهنية)	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت	5	الرابع عشر

			e. مهارات الاتصال والتواصل		
11- امتحانات يومية، شهرية 12- تقارير 13- واجبات منزلية	حضور/ الكتروني	التمثيل الغذائي للبروتينات (هضمها ، الاتزان النروجيني ، تمثيل الحوامض الامينية ، التخليق الحيوي للبروتين)	u. مهارات معرفية v. مهارات فكرية w. مهارات شخصية x. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت cc. مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس عشر
14- تقييم المقرر					
الامتحانات النظرية ، الامتحانات العملية ، التقارير ، الواجبات البيئية .					
15- مصادر التعلم والتدريس					
الكيمياء الحيوية الزراعية . علي محمد حسن ، سعد خليل شهاب . جامعة بغداد . العراق			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kuchel, W.P. 2009. Schaum,s outlines Biochemistry. 3 rd ed. McGraw Hill. London.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Nelson, L.D. and Cox, M.M. 2004. Lehninger Principles of Biochemistry. 4 th ed. University of Wisconsin–Madison			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
المحاضرات الالكترونية على الموقع الالكتروني للجامعة https://www.uoanbar.edu.iq/staff-page.php?ID=371			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: كيمياء عضوية					
2- رمز المقرر: APP2102					
3- الفصل / الثاني السنة: 2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري (اسبوعي)					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.د. حسام حكمت نافع أ.م.د. ماهر احمد عبد					
8- اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> التعرف على المركبات العضوية وتصنيفها وانواع روابطها . 		<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطلبة بمفهوم الكيمياء العضوية ومصادرها وخصائصها . تعريف الطلبة بالفرق بين الكيمياء غير العضوية والعضوية. التعرف على أهمية الكيمياء العضوية في العديد من الجوانب الحياتية كالطب والزراعة والصناعة والمختبرات . 			
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>d. ان يدرك الطالب مفهوم الهيدروكربونات وسلوكها التفاعلي وميزاتها وتطوير مهارات الطالب في تحديد عوائلها والمجاميع الوظيفية لمركباتها .</p>		<p>f. ان يتعرف الطالب على مفهوم الكيمياء العضوية .</p> <p>g. ان يصنف الطالب مصادر الكيمياء العضوية ومجموعاتها الفعالة.</p> <p>h. ان يحدد الطالب الفرق بين الكيمياء العضوية وباقي فروع علم الكيمياء .</p>			
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية	النظري + العملي	حضوري	e. امتحانات يومية، شهرية

f. تقارير واجبات منزلية		تعريف الكيمياء العضوية والاواصر وتفككها + تحضير سايكلو هكسين والتعرف على جهاز التقطير	aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل		
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير cc. واجبات منزلية	حضورى	الهيدروكربونات المشبعة (الالكانات Alkanes) + تحضير بيوتيل ثالثي	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات Alkenes) + تجربة الكحولات والفينولات وسلوكها	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثالث
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	ميكانيكية الاضافة للاصرة مزدوجة+ تحضير الاسيتون	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	المركبات غير مشبعة التي تحتوي على اكثر من اصرة مزدوجة + تحضير الدهايدات والكيتونات وسلوكها			الخامس
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	المركبات الاورماتية + اختبار التعرف على المادة المجهولة		5	السادس
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير	حضورى	تفاعلات المركبات الاروماتية : الهلجنة ، الالكلة ، السلفنة والنيترية+ تحضير حامض البنزويك	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع	5	السابع

واجبات منزلية			الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الهاليدات الاليفاتية الاروماتية+ تحضير خلات الاثير	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الكحولات والفينولات+ تحضير الاسبرين	ee. مهارات معرفية ff. مهارات فكرية gg. مهارات شخصية hh. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت ii. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الايثرات+ تحضير الصابون	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الالديهيدات والكيونات+ تفاعل كانيزارو		5	الحادي عشر
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الحوامض الكاربوكسيلية + تحضير خللات السيليلوز	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الثاني عشر
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضورى	مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية الاسترات+ الكشف عن مادة	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية	5	الثالث عشر

واجبات منزلية		مجهولة تعطى لكل طالب بشكل منفصل	bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
a. امتحانات يومية، شهرية b. تقارير واجبات منزلية	حضور	هاليدات وانهدريدات الحوامض الكاربوكسيلية + تفاعلات انهدريد الحامض	dd. مهارات معرفية ee. مهارات فكرية ff. مهارات شخصية gg. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع عشر
k. امتحانات يومية، شهرية ا. تقارير واجبات منزلية	حضور	الامينات +Amines تفاعل تكوين الاميدات	y. مهارات معرفية z. مهارات فكرية aa. مهارات شخصية bb. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
13-الامتحانات النظرية. 14-الامتحانات العملية 15-الأسئلة المباشرة التفاعلية . 16-التقارير والواجبات البيئية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
ملزمة الكيمياء العضوية العملي- شعبة العلوم الأساسية- كلية الزراعة- جامعة بغداد . Organic Chemistry, 4th ed. Allyn and Bacon Inc. .Boston, USA Louis F. Fieser, Kenneth, I. Williamson (1983). Organic Experiments, 5th ed Walter W. Linstromberg and a Henry Baumgarten(1983).Organic b Experiments, 5th ed			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
a. الفتاحي ، يوسف علي (1989). أسس الكيمياء العضوية. كتاب منهجي لطلبة كلية الزراعة وعلوم الحياة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة بغداد،بيت الحكمة.			المراجع الرئيسية (المصادر)		

البحوث والدراسات الحديثة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
الشبكة العنكبوتية للمعلومات (الانترنت)	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:
م. أحياء مجهرية
2- رمز المقرر:
APP1206
3- الفصل / السنة:
الفصل الأول/السنة 2023-2024
4- تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/1/25
5- أشكال الحضور المتاحة :
حضوري والكتروني
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
5 ساعات/3 وحدات
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ.د حسن علي مطر م. محمد علي شاحوذ
8- اهداف المقرر : -
صمم هذا الكورس لتمكين الطلبة الدراسين لفهم وتعلم المبادئ الاساسية لعلم الاحياء المجهرية وعلاقتها مع الحيوان وتأثيراتها المرضية وغير المرضية، اضافة الى علاقتها بالمضادات الحيوية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم
محاضرات نظرية توضح ما هي الاحياء المجهرية وما هي أنواعها وكيف تؤثر في الحيوانات المختلفة وانواعها الممرضة وغير الممرضة محاضرات عملية حول الأجهزة المستخدمة في مختبر الاحياء المجهرية وكيف يتم تشخيصها الأوساط الزرعية وانواعها واستخداماتها مع مختلف الاحياء المجهرية أهمية المضادات الحيوية في التخلص من مختلف الامراض وكيفية اجراء فحوصات الحساسية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع الأول	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	نظرة عامة عن الاحياء المجهرية، تصنيف الاحياء المجهرية، تسمية الاحياء المجهرية	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الثاني	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	التركيب الخلوية واهمية كل تركيب، التصبيغ	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الثالث	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	تغذية الاحياء المجهرية، الماء، الكبريت، الكاربون، مصادر الطاقه، عوامل النمو	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الرابع	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	نمو البكتيريا، اطوار النمو، طرق عد البكتيريا	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الخامس	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	زراعة الاحياء المجهرية	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع السادس	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	فسلجة الاحياء المجهرية	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع السابع	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	وراثة البكتيريا	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الثامن	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	السيطرة على الاحياء المجهرية	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع التاسع	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	الاحياء المجهرية في الماء	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع العاشر	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	الاحياء المجهرية في الغذاء	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الحادي عشر	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	الفيروسات	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الثاني عشر	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	الاحياء المجهرية الممرضة	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع الثالث عشر	5	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية وبشكل مبسط ومختصر	الهندسة الوراثية	محاضرات نظرية وعملية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات
الأسبوع	5	فهم علم الاحياء المجهرية	المناعة	محاضرات	امتحان تفاعلي

الرابع عشر	واهميته في حياتنا اليومية ويشكل مبسط ومختصر	نظرية وعملية	خلال المحاضرات
الأسبوع الخامس عشر	فهم علم الاحياء المجهرية واهميته في حياتنا اليومية ويشكل مبسط ومختصر	المضادات الحياتية	امتحان تفاعلي خلال المحاضرات

11. تقييم المقرر	
من خلال اجراء اختبارات نظرية وعملية واجراء تقييم مستمر لمفردات المقرر وتطويرها باستمرار	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-علم الأحياء المجهرية البيطرية وأساسيات علم الجراثيم تأليف د جاسب جاسم حداد
المراجع الرئيسية (المصادر)	4-مبادئ الاحياء المجهرية تأليف د وهاب امين حسن و د غازي موسى الخطيب 5-أسس علم المناعة تأليف د خليفة احمد خليفة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	2-علم الاحياء المجهرية البيطرية تأليف د فاروق خالد الحسن 3-علم الاحياء المجهرية البيطرية تأليف د فاروق خالد حسن و د خليفة احمد خليفة و د حامد حسن طنطاوي و د جاسم محمد العبد الله
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:
م. اسماك
2- رمز المقرر:
APP1204
3- الفصل / السنة:
الخريفي / 2023-2024
4- تاريخ إعداد هذا الوصف
2024 / 1 / 25
5- أشكال الحضور المتاحة :
حضور
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
75 ساعة / 3 وحدات
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
د.احمد صلاح الدين ناصر د.حازم صبري عبدالحميد
8- اهداف المقرر
1. تعريف الطلبة بعلم الأسماك وأقسامه وأنواعه المختلفة. 2. تعريف الطلبة بالتشريح الداخلي للأسماك (دراسة تفصيلية لأجهزة الجسم المختلفة). 3. تعريف وإمام الطلبة ببيئة الأسماك وتجمعاتها وطرق تغذيتها ومعيشتها. 4. تعريف وإمام الطلبة بالأسماك الموجودة في الأنهار والمسطحات المائية العراقية. 5. تعريف الطلبة بمواسم تكاثر الأنواع المختلفة من الاسماك. 6. كيفية الاستفادة من الثروات المائية بأنواعها المختلفة والحفاظ على المخزون السمكي وزيادته بالطرق العلمية الصحيحة ومحاولة توعية الطلبة بمخاطر الصيد الجائر على الأجيال القادمة من اجل نقلها الى المجتمع وتوعيته. 7. التعرف على عظمة الله في خلقه.
9- استراتيجيات التعليم والتعلم
محاضرات الكترونية / صور توضيحية / مخططات / فيديو تعليمي / الالتزام التربوي للطلبة في المحاضرة والمؤسسة التعليمية
10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	مقدمة عن المادة وعن علم الأسماك وكيفية تصنيفها وصفاتها العامة	تصنيف الاسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
2	5	بيئات الأسماك ومجاميعها في البيئات المختلفة	البيئة المائية وتصنيفها	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
3	5	الصفات الخارجية للأسماك (عديمة الفكوك، الغضروفية، العظمية)	تشريح اسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
4	5	أنواع الزعانف واشكالها واهمية اختلافها واسبابها	تشريح اسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
5	5	تركيب الجلد والحرشف في الأسماك	تشريح الاسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
6	5	الجهاز العضلي والهيكل العظمي في الأسماك	تشريح الاسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
7	5	امتحان اول	امتحان عملي اول	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
8	5	الجهاز الهضمي في الأسماك (عظمية، غضروفية، عديمة الفكوك)	السلسلة الغذائية	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
9	5	المستويات الغذائية وانماط التغذية	تقدير العمر والنمو	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
10	5	النمو وتقدير العمر في الأسماك	تقدير العمر والنمو	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
11	5	طرق حساب التغير في النمو	تشريح اسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
12	5	جهاز الدوران في الأسماك	تشريح اسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
13	5	الجهاز التنفسي في الأسماك	تشريح اسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
14	5	الجهاز البولي التناسلي في الأسماك	تشريح اسماك	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير

حضور صفي / نقاش / تقرير	محاضرة علمية/ نقاش	تشریح الاسماك	التكاثر والخصوبة في الأسماك	5	15
11- تقييم المقرر					
الحضور خلال المحاضرة / اداء الواجبات والتقارير / اداء الامتحانات / النشاط الصفی / المشاركة في المحاضرة والنقاشات العلمية					
12- مصادر التعلم والتدريس					
مبادئ علم الأسماك، د. هاشم عبد الرزاق احمد، مطبعة دار الحكمة، جامعة البصرة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
اساسيات علم الأسماك، سناء بشير اللوس، د. محمد ع عبد الرزاق الشيخ، قيس يامور منصور، هيئة المع الفنية، مطبعة دار الحكمة.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
a. حياتية الأسماك ج1، د. هاشم عبد الرزاق احمد، جامعة البصرة. b. حياتية الأسماك ج2، د. هاشم عبد الرزاق احمد، جامعة البصرة. ology of Fish (1982). Q. Bone, N.B. rshall print Edition in the United States of America.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المواقع العلمية الرصينة			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
م. اقتصاد زراعي					
2- رمز المقرر:					
APP3212					
3- الفصل / السنة:					
الفصل الثاني (الربيعي) / 2023- 2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
25/1/2024					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
انتظام حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
75 ساعة / 2 عدد الوحدات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د ماجد عبد حمزة					
8- اهداف المقرر					
مفهوم الاقتصاد الزراعي، الزراعة العوامل المؤثرة في الإنتاج الزراعي دالة الإنتاج وفروضها، قانون تناقص الغلة وفروضه القوى العاملة في القطاع الزراعي الأسعار الزراعية واهميتها، وتقلباتها عرض المحاصيل الزراعية الطلب على المحاصيل الزراعية وانواعه ومرونته، الترابط بين فروع النض للتنمية الزراعية الاقتصادية والتنمية المستدامة					
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
توضيح نظري لمفردات المادة ، استخدام البيانات لفهم المادة العلمية استخدام الرسوم البيانية في المادة العلمية ، مشاركة الطلبة في المحاضرات اجراء الاختبارات اليومية والشهرية					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	مفهوم الاقتصاد الزراعي، الزراعة وخصائصها	توضيح نظري وعملي لمفردات المادة	امتحان يومي، امتحان فصلي ،

تقديم تقارير					
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	النظم الزراعية ،التكنولوجيا الزراعية ،أهم النشاط الزراعي ودوره في النشاط الاقتصادي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	2
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	دور الزراعة في بناء الهيكل الاقتصادي ،التكاليف الزراعية وأنواعها.	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	3
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	الدخل الزراعي مفهومه وطرق تقديره	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	4
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	اقتصاديات الإنتاج الزراعي وأهدافها وعوامل الإنتاج	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	5
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	العوامل المؤثرة في الإنتاج الزراعي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	6
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	دالة الإنتاج وفروضة	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	7
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	قانون تناقص الغلة وفروضه	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	8
امتحان يومي،	توضيح نظري و عملي لمفردات	اقتصاديات الأرض واستعمالات الأرض الزراعية	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	9

امتحان فصلي ، تقديم تقارير	المادة				
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	خصائص الأرض وأنواع ريع الأرض	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	10
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	القوى العاملة في القطاع الزراعي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	11
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	الأسعار الزراعية وأهميتها وتقلبها	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	12
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	الأرقام القياسية	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	13
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري و عملي لمفردات المادة	عرض المحاصيل الزراعية	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	14
		الطلب على المحاصيل الزراعية وأنواع ومرونته		5	15
11- تقييم المقرر					
امتحان يومي 5، تقديم تقارير 5 ، امتحان فصلي 40، امتحان نهائي 50 (مجموع الدرجة 100)					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
* محاضرات النظرية الاقتصادية الجزئية (د.علي يوسف خليفة و د.أحمد زبير جعاطة)			المراجع الرئيسة (المصادر)		

Microeconomic theory (Henderson, James M. and E. Quandt.)	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
م. احصاء	
2- رمز المقرر:	
APP2111	
3- الفصل / السنة: السنوي	
2024_2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة :	
اسبوعي	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة نظري / 3.5 وحدة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م. د. عماد داود صالح	
8- اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> - التعريف بمبادئ علم الاحصاء وطرق جمع العينات الاحصائية - التعرف على اهم المقاييس الاحصائية المستخدمة
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> - الشرح والتوضيح - طريقة المحاضرة - المجاميع الطلابية

-10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	علم الاحصاء	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	5	العرض الجدولي والتمثيل البياني	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	5	جدول التوزيع التكراري	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	5	جدول التوزيع النسبي	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	5	التوزيعات المتجمعة	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	5	مقاييس التمرکز والتوسط	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	5	مقاييس التشتت والاختلاف	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	5	مبادئ نظرية الاحتمال	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	5	التوزيع الاحتمالي	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	5	توزيع ذو الحدين	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	5	التوزيع الاحتمالي المتعدد الحدود	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	5	التوزيع الطبيعي	مبادئ علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ علم الاحصاء	اختبار الفرضيات	5	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ علم الاحصاء	مربع كاي	5	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ علم الاحصاء	الاتحدار والارتباط البسيط	5	الخامس عشر

11- تقييم المقرر

الامتحان النهائي	الامتحانات الشهرية	الامتحانات العملية	الامتحانات اليومية	المشروع او التقرير	الامتحان
40%	10%	-	-	50%	

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المدخل الى الاحصاء 1984 تأليف د. خاشع محمود الراوي. جامعة الموصل
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: م. انتاج حيواني					
2- رمز المقرر: APP1103					
3- الفصل / الأول السنة: 2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 5 ساعات/ 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (أ.م.د. محمد علاء البيار)					
8- اهداف المقرر					
<p>1- التعرف على الأهمية الاقتصادية للإنتاج الحيواني</p> <p>2- التعرف على اهم سلالات ماشية الحليب والاغنام</p> <p>3- التعرف على اهم طرق رعاية الحيوانات الزراعية</p> <p>4- التعرف على مبادئ تغذية الحيوانات الزراعية</p> <p>5- التعرف على اهم العمليات الحقلية المتبعة في حقول تربية الحيوانات</p> <p>التعرف على مبادئ فسلجة الحيوانات الزراعية</p>					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
تدريس الجزء العملي عن طريق الزيارات الحقلية/ العمل في حقول تربية الحيوانات التابعة للكلية		تدريس جزء نظري/ قاعة دراسية باستخدام أجهزة العرض الاليكترونية.			
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأول	5	السلالات المحلية والعالمية للأبقار	مقدمة عن الأبقار العراقية والعالمية	عرض تقديمي مع الشرح	كوز
الثاني	5	السلالات العالمية والمحلية للأغنام	انواع اغنام الحليب واللحم في العراق والعالم	عرض تقديمي مع الشرح وزيارة الحد الحيواني	اسئلة مع العمل
الثالث	5	تناسل الحيوانات المزرعة	الاجهزة التناسلية الذكرية والانثوية والاهتمام بالتناسل	عرض تقديمي مع الشرح وتشرح الجهاز التناسلي	امتحان شهري
الرابع	5	تغذية الحيوانات	انواع الاعلاف وطرق اعداده	اجراء خلطات الاعلاف	امتحان عملي
الخامس	5	انتاج الحليب	مكائن الحلب وخرن الحليب	عرض تقديمي مع زيارة معمل الالبار	كوز
السادس	5	صناعة الدواجن	مختصر عن أنواع الدواجن	عرض تقديمي مع فيديو	كوز
السابع	5	افراز الحليب	فسلجة ادرار الحليب	عرض تقديمي مع فيديو	كوز

11- تقييم المقرر

الامتحان الورقي والامتحان الاليكتروني ثم الامتحان العملي والكوزات اليومية ومشاركة الطالب اثناء الدرس والحضور والمهارات الفردية.

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ الإنتاج الحيواني
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبادئ الإنتاج الحيواني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب انتاج ماشية الحليب..ناطق القدسي .جامعة بغداد كلية/
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Youtube.com Springer.com

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
م. تربة					
2- رمز المقرر:					
APP1104					
3- الفصل / السنة:					
فصول 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضور (نظري + عملي)					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة / 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. حذيفة جاسم محمد					
8- اهداف المقرر					
4. التعرف على طرق التحليل لكل صفة من صفات التربة 5. استخدام بعض الاجهزة المختبرية والادوات الحقلية			1. التعرف على التربة والتي هي الجزء العلوي من القشرة الارضية 2. فهم الية نشوء وتطور التربة 3. التعرف على خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية والخصوبية والحيوية المميزة لكل صنف من الترب		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
			1. وسائل الشرح والايضاح التقليدية. 2. وسائل الشرح والايضاح الالكترونية. 3. العمل الميداني . 4. اعتماد المجاميع الطلابية للعمل الحقلى لأخذ القياسات . 5. استخدام الاجهزة والمعدات المختبرية . 6. عرض صور توضيحية للأجهزة وملحقاتها .		
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	نشوء التربة وتكوينها	مبادئ علم التربة	محاضرة مع الشر والتوضيح	الامتحان

الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	اساسيات علم التربة	5	الثاني
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	الخواص الفيزيائية للتربة	5	الثالث
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	ماء التربة	5	الرابع
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	تقدير المحتوى الرطوبي	5	الخامس
امتحان الشهر الأول - نظري وعملي					السادس
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	تقدير الكثافة الظاهرية والحقيقية ونسبة المسامية	5	السابع
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	الغرويات وخواص التربة الكيميائية	5	الثامن
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	التحليل الحجمي لدقائق التربة	5	التاسع
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	ملوحة وقلوية التربة	5	العاشر
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	تحضير العجينة المشبعة للتربة	5	الحادي عشر
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	الخواص البايولوجية والكيموحيوية للتربة	5	الثاني عشر
امتحان الشهر الثاني - نظري وعملي					الثالث عشر
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	خصوبة التربة وتغذية النبات	5	الرابع عشر
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	مبادئ علم التربة	تقدير المادة العضوية	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
-1 الاختبارات اليومية السريعة .					
-2 الاختبارات النظرية .					

	3- الاختبارات العملية .
	4- البحوث والتقارير .
12- مصادر التعلم والتدريس	
مبادئ التربة/ عبدالله نجم العاني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
مبادئ التربة/ عبدالله نجم العاني	المراجع الرئيسية (المصادر)
ملوحة التربة / احمد حيدر الزبيدي خصوبة التربة / كاظم مشحوت كيمياء التربة / كاظم مشحوت مسح وتصنيف التربة / وليد العكدي فيزياء التربة/ مهدي ابراهيم عودة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الكتب والمجلات العلمية المحلية والاقليمية والدولية التي تعنى بالمساحة المستوية وخصوصا ضمن المكتبات العلمية والافتراضية .	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: م. طيور داجنة					
2- رمز المقرر: APP2107					
3- الفصل / الثاني السنة: 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 5 ساعات/ 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (أ.م.د. محمد علاء البيار)					
8- اهداف المقرر					
13- التعرف على الأهمية الاقتصادية للطيور الداجنة					
14- التعرف على اهم سلالات الدجاج العالمية					
15- التعرف على اهم طرق رعاية الطيور الداجنة					
16- التعرف على مبادئ تغذية الطيور الداجنة					
17- التعرف على اهم العمليات الحقلية المتبعة في حقول الدجاج البياض وفروج اللحم					
18- التعرف على مبادئ فسلجة الطيور الداجنة					
19- التعرف على تصنيف الطيور الداجنة وانواعها					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
تدريس الجزء العملي عن طريق الزيارات الحقلية/ العمل في حقول تربية الدواجن والمفقس التابعة للكلية		تدريس جزء نظري/ قاعة دراسية باستخدام أجهزة العرض الاليكترونية.			
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأول	5	الاهمية الاقتصادية للدواجن	التعرف على الأهمية الاقتصادية العالمية للدواجن	عرض تقديمي مع الشرح	كوز
الثاني	5	أصل وتصنيف الدواجن	التعرف على أصول الطيور الداجنة وتصنيفها العالمي	عرض تقديمي مع الشرح	اسئلة مع العمل
الثالث	5	علم الدواجن	نبذة عامة عن صناعة الدواجن	عرض تقديمي مع الشرح	امتحان شهري
الرابع	5	اجهزة الجسم ووظائفها	التعرف على اهم الأجهزة الحيوية في جسم الطيور وعلاقتها بالإنتاج	عرض تقديمي مع تشريح دجاجة	امتحان عملي
الخامس	5	الجهاز التنفسي والقلب	دراسة المكونات أجهزة التنفس والقلب ونبذة مختصرة عن أهميتها وتشريحها	عرض تقديمي	كوز
السادس	5	الجهاز الهضمي والتناسلي للطيور	دراسة مكونات هذه الأجهزة ونبذة مختصرة عن أهميتها وتشريحها	عرض تقديمي مع الشرح	كوز
السابع	5	تغذية الطيور الداجنة	دراسة المكونات الأساسية للغذاء وتركيب كل من البروتينات والفيتامينات والكاربوهيدرات ومصادر الطاقة	شرح	كوز
الثامن	5	امتحان			امتحان
التاسع	5	مساكن الدواجن	دراسة اهم التصاميم ومساحات اللازمة للتربية واهم طرق التهوية وكيفية حسابها شكل علمي دقيق	عرض تقديمي مع شرح	كوز
العاشر	5	العوامل البيئية المناسبة لتربية الدواجن	دراسة العوامل البيئية للتربية درجات حرارة ورطوبة واضد..ز.الخ.	عرض تقديمي مع شرح	كوز
الحادي عشر	5	إدارة ورعاية فروج اللحم	دراسة اهم طرق الرعاية من استلام الافراخ لحد التسويق	عرض تقديمي مع شرح	كوز
الثاني عشر	5	انتاج وتسويق البيض	نبذة مختصرة عن الدجاج البيض والعوامل المؤثرة في انتاجه	عرض تقديمي مع شرح	كوز
الثالث عشر	5	التفقيس في الطيور الداجنة	دراسة اهم مقومات التفقيس للطيور الداجنة	عرض تقديمي مع شرح	كوز

امتحان			امتحان	5	الثالث عشر
11- تقييم المقرر					
الامتحان الورقي والامتحان الاليكتروني ثم الامتحان العملي والكوزات اليومية ومشاركة الطالب اثناء الدرس والحضور والمهارات الفردية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
مبادئ الطيور الداجنة			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
مبادئ الإنتاج الحيواني			المراجع الرئيسية (المصادر)		
فسلجة الطيور الداجنة تغذية الطيور الداجنة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
Youtube.com Springer.com			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
مساحة مستوية					
2- رمز المقرر:					
APP1101					
3- الفصل / السنة:					
فصول 2024-2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضوري (نظري + عملي)					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
60 ساعة / 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. حذيفة جاسم محمد					
8- اهداف المقرر					
4. التعرف على طرق القياس بالادوات البسيطة والية عمل كل اداة		1. فهم مبادئ اساسيه في علم الرياضيات			
5. استخدام بعض الاجهزة المساحية والتعرف على اجزائها ووظيفة كل منها		2. التعرف على الية عمل فرق المسح التي بإمكانها جمع المعلومات من الميدان			
		3. امكانية عمل الخرائط من بيانات حقلية او قراءة الخرائط المرسومه مسبقا			
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
		1. وسائل الشرح والايضاح التقليدية.			
		2. وسائل الشرح والايضاح الالكترونية.			
		3. العمل الميداني .			
		4. اعتماد المجاميع الطلابية للعمل الحقلى لأخذ القياسات .			
		5. استخدام الاجهزة والمعدات المساحية .			
		6. عرض صور توضيحية للأجهزة المساحية وملحقاتها وملحقات العمل المسحي.			
		7. عرض صور توضيحية لمختلف العمليات الميدانية .			
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	تعريف المساحة، انواع المسوحات، متطلبات المسح الجيد، اهمية المساحة في الزراعة	5	الاول
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	نظم القياس، وحدات القياس، الاخطاء والاعلاط	5	الثاني
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	المسح بالشريط، شروط اختيار المحطات، ترتيب دفتر الحقل	5	الثالث
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	الاطفاء في اعمال المسح، طرائق معالجتها وتجاوزها	5	الرابع
الامتحان	محاضرة مع الشرح والتوضيح	المساحة المستوية	مقياس الرسم، انواعه، اصنافه، عوامل تحديده	5	الخامس
امتحان الشهر الأول - نظري وعملي					السادس
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	المساحات، الاشكال المنتظمة وغير المنتظمة، المساحة بالاحداثيات	5	السابع
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	التسوية، مصطلحاتها، انواع الضبط، استخدامات جهاز اللفل	5	الثامن
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	انواع التسوية، ظاهرتي التكور والانكسار ومعالجتها	5	التاسع
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	طرائق حساب مناسيب النقاط و فرق الارتفاع، المباشر وغير المباشر	5	العاشر
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	عمل القطاعات الطولية، تعريفها، تحديد محور مركزي، تحديد مجموعة نقاط، مقياس الرسم	5	الحادي عشر
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	حساب مناسيب النقاط، مقياس المسافات، تسقيط المقطع التصميمي والفعلية	5	الثاني عشر
امتحان الشهر الثاني - نظري وعملي					الثالث عشر
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	الخرائط الطبوغرافية، طرائق التمثيل	5	الرابع عشر
الامتحان	محاضرة مع الشر والتوضيح	المساحة المستوية	خطوط الكفاف، طرائق ايجاد الفسحة والفترة الكفافية، ايجاد خطوط الكفاف، خواص خطوط	5	الخامس عشر

11- تقييم المقرر	
13-	الاختبارات اليومية السريعة .
14-	الاختبارات النظرية .
15-	الاختبارات العملية .
16-	البحوث والتقارير .
12- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الخفاف ، رياض صالح ، 2000، أسس المساحة المستوية والطبوغرافية كلية الزراعة ، جامعة الموصل ، العراق
المراجع الرئيسية (المصادر)	الخفاف ، رياض صالح ، 2000، أسس المساحة المستوية والطبوغرافية كلية الزراعة ، جامعة الموصل ، العراق
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	يونس ، سمير محمد ، 2003-2004 ، المساحة الزراعية، قسم الهندسة الزراعية ، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية ، مصر.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الكتب والمجلات العلمية المحلية والاقليمية والدولية التي تعنى بالمساحة المستوية وخصوصا ضمن المكتبات العلمية والافتراضية .

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
وراثة					
2- رمز المقرر:					
APP2208					
3- الفصل / السنة:					
الربيعي 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 1 / 25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (70 ساعة) / عدد الوحدات (الكلي): 3.5					
عدد الساعات الدراسية (70 ساعة) / عدد الوحدات (الكلي): 3.5					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
د. بكر طارق جابر					
8- اهداف المقرر					
تعريف الطلبة بأساسيات الوراثة المنديلية، الفعل الجيني، ووراثة الجنس في الحيوانات والصفات المرتبطة بالجنس، الطفرات الوراثة واصلاح ا في الشفرة الوراثة DNA، التكرار الجيني					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات / صور توضيحية / مخططات / فيديو تعليمي / الالتزام التربوي للطلبة في المحاضرة والمؤتمرات التعليمية					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	مقدمة عن علم الوراثة	الخلية	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثاني	5	الاحماض النووية، تضاعف وتخليق الاحماض النووية	و الكروموسومات	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثالث	5	قوانين مندل	الانقسام المايوتوزي	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الرابع	5	علاقة التغلب والاليلات المتعددة	الانقسام الميوزي	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الخامس	5	تأثيرات البيئة وتوضيحات الجين التداخل الجيني والعوامل	قانون مندل الاول	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير

			المميّنة		
السّادس	5	تحديد الجنس والارتباط بالجنس تأثير الام والوراثة السايتوبلازمية	قانون مندل الثاني	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
السابع	5	التوارث الكمي	الارتباط والعبور	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثامن	5	الاختلاف في اعداد الكروموسومات	التعديلات على قانون مندل	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
التاسع	5	الاختلاف في التركيب الكروموسومي	الايالات المتعددة	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
العاشر	5	الطفرات الوراثية	تداخل الجينات و العوامل المميّنة	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الحادي عشر	5	السيطرة الوراثية للبروتين	الارتباط بالجنس	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثاني عشر	5	الشفرة الوراثية	الارتباط والعبور	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الثالث عشر	5	تكرار الجين	استخلاص الـ DNA	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
الرابع عشر	5	التغيرات في التكرار الجيني	دراسة الاختلافات الكروموسومية	محاضرة علمية/ نقاش	حضور صفي / نقاش / تقرير
11- تقييم المقرر					
الحضور خلال المحاضرة / اداء الواجبات والتقارير / اداء الامتحانات / النشاط الصفّي / المشاركة في المحاضرة والنقاشات العلمية					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			اساسيات علم الوراثة ، الطبعة الاولى 2013 د. مها علي ص / دار الفكر العربي		
المراجع الرئيسية (المصادر)			الكتب العلمية والدوريات العلمية والبحوث		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			الكتب العلمية والدوريات العلمية والبحوث		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			المواقع العلمية الرصينة		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: تطبيقات في الحاسوب 1	
2- رمز المقرر: APP1114	
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضور شخصي	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 3 /48	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر): أ.م.د. احمد عبدالرحمن ماجد	
8- اهداف المقرر	
1. التعرف على مصطلحات وتعريف تخصص الحاسوب 2. الاطلاع على تاريخ تطور الحاسوب ولغته البرمجية 3. معرفة مكونات الحاسوب وانواعه واستخداماته	4. الدخول الى عالم الفيروسات ومعرفة كيفية الحفاظ على الحاسوب منها 5. العمل على تشغيل الحاسوب من خلال واجهة Windows
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
المعرفة والفهم التعرف على امكانيات الطباعة وادراج الصور والجداول والخرن وتنسيق الكتابة. المهارات الخاصة بالموضوع: يمكن ان تترسب لدى الطلبة مهارات عن طريق اكتساب الخبرة الكافية لإخراج ملفات Microsoft Word ذات نمط راقى وفني. طرائق التعليم والتعلم: يعتمد الطالب في فهمه وتعلمه على المحاضرات الحضورية خلال هذه السنة الدراسية	طرائق التقييم : من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيئية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات المختلفة مهارات التفكير: يعتمد الطالب على الربط بين مواضيع المحاضرات حتى يكون اجابة نموذجية ممكن ان تنفعه بالامتحانات الشهرية. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يمكن ان يقوم الطالب بدراسة مواضيع المنهاج بصورة عملية ليفهم ويستوعب محاضرات المنهاج من خلال زيارته للمختبر.

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		اساسيات الحاسوب	(نظري)	امتحان يومي
2	3		الحاسوب الالكتروني (الكومبيوتر)	(نظري)	امتحان يومي + واجب بيئي
3	3		تصنيف الحواسيب على اساس نظام التشغيل	(نظري)	امتحان يومي + واجب بيئي
4	3		مكونات الحاسوب	(نظري)	امتحان شهري
5	3		صندوق الحاسوب	(نظري)	امتحان يومي
6	3		المنافذ	(نظري)	امتحان يومي + واجب بيئي
7	3		انظمة الاعداد	(نظري)	امتحان يومي + واجب بيئي

امتحان شهري	(نظري)	امان الحاسوب وتراخيص البرامج		3	8
امتحان يومي	(نظري)	الاختراق الالكتروني		3	9
امتحان يومي+ واجب بيتي	(عملي)	نظم التشغيل		3	10
امتحان يومي+ واجب بيتي	(عملي)	نظام التشغيل Windows		3	11
امتحان شهري	(عملي)	شريط المهام		3	12
امتحان يومي	(عملي)	اجراء عمليات على النوافذ		3	13
امتحان يومي+ واجب بيتي	(عملي)	لوحة التحكم		3	14
امتحان يومي+ واجب بيتي	(عملي)	اضافة حساب		3	15

امتحان شهري	(عملي)	تنصيب البرامج		3	16
11- تقييم المقرر					
امتحان شهري 60%، امتحان يومي 20%، واجب بيئي 10%، حضور 10%					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتاب تطبيقات في الحاسوب Microsoft Word		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
خبرتي العملية في مجال الحاسوب		المراجع الرئيسة (المصادر)			
-		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
-		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: م. علم الالبان					
2- رمز المقرر: APP2211					
3- الفصل / السنة: السنوي 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 3.5/5					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) د. فراس نجم اسماعيل					
8- اهداف المقرر					
تعليم الطلبة كيفية استلام الحليب و مكونات الحليب و دور التغذية والس					
في نوع الحليب و دور الاحياء المجهرية في التلوث					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
نظري /الاساس النظري للمادة			العملي/ تجارب مبادئ الالبان		
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
14	6	بكلوريوس	مبادئ الالبان	نظري + عملي	امتحانات يومية وشهرية وفصلي
11- تقييم المقرر					

12- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ الالبان (د. هيلان حمادي واخرون)
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب مبادئ الالبان ، انترنت
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	انترنت والمواقع العلمية للجامعات والمراكز البحثية الصلة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	قنوات اليوتيوب العلمية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: حشرات طبية وبيطرية					
2. رمز المقرر: APP3310					
3. الفصل / السنة: فصلي 2023_2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/1/25					
5. أشكال الحضور المتاحة: الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: خميس عبود عليوي عبد المحمدي الإيميل: Khamees.oleiwi@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر التعرف على انواع الاحياء ذات وعلاقتها المباشرة وغير المباشرة مع الانسان والحيوان والنبات و تعليم الطلبة المهارات الاولية في مختبرات الاحياء المجهرية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1- وضع برامج تدريسية لتنسيق مع الدوائر العليا. 2- وضع مناهج تدريسية مشابهه لبيئة العمل . 3- ارسال الطلبة الى الدوائر والمديرات لغرض اجراء التطبيق الصيفي . 4- تكليف الطلاب بأجراء البحوث والتقارير . 5- تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع . تنفيذ الدروس العملية في المختبرات كلا حسب عملة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	نبذة تاريخية عن علم الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية والبيطرية ،والعلوم التي لها علاقة بعلم الحشرات الطبية والبيطرية	محاضرة + جمع نماذج للحشرات الطبية والبيطرية	اختبار

اختبار	محاضرة +جمع نماذج للحشرات الطبية والبيطرية	اجزاء الفم في الحشرات ذات الاهمية الطبية البيطرية، اجزاء فم ثاقبة ماصة	مفصليات الارجل كنواقل المسببات الحشرية	5	الثاني
اختبار	محاضرة + جمع نماذج للحشرات الطبية والبيطرية	طرق نقل الامراض ،ميكانيكية ،احيائية ،دوري تكاثري بتطور ،دوري تكاثري بالانقسام ،لاتكاثري بانقسام ،النقل عبر المبايض	علاقة الحشرات الطبية بالبيئة	5	الثالث
اختبار	محاضرة +درس عملي	الاستراتيجية التي ينقلها المسبب المرضي ،تأثيرات المسببات المرضية على الناقل ، العوائل وانواعها	النواقل وعلاقتها مع المسبب المرضي	5	الرابع
اختبار	محاضرة +درس عملي	انواعه ،قمل الراس ،قمل الجسم ،قمل العانة ،دورة الحياة ،الامراض التي تنقلها	القمل الماص والاهمية الطبية	5	الخامس
اختبار	محاضرة +در س عملي	حمى الخنادق ،حمى الراجعة الوبائية ،دورة الحياة ،الاعراض التي تسببها على الانسان	الامراض التي ينقلها القمل	5	السادس
اختبار	محاضرة +درس عملي	انواعه ،دورة الحياة والمكافحة ،	القمل الماص المتطفل على الحيوانات	5	السابع
اختبار	محاضرة +درس عملي	قمل الطيور ،قمل الماشية ،دورة الحياة والاهمية الطبية والمكافحة	القمل القارض على الحيوانات	5	الثامن
اختبار	محاضرة +درس عملي	الامراض التي تنقلها ،دورة الحياة والمكافحة ،بق الفراش ،الانواع ،الاهمية والعادات ودورة الحياة والمكافحة	رتبة الصراصير وانواعها	5	التاسع
اختبار	محاضرة +درس عملي	الاهمية الطبية ،حلم تقشف ارجل الدجاج ،المكافحة ،حلم انتزاع الريش في الدواجن ،المكافحة ،الجرب	الحلميات وانواعها	5	العاشر

		الرطب وأنواعه والمكافحة			
اختبار	محاضرة +درس عملي	الاهمية الطبية ودورة الحياة والمكافحة	البراغيث وأنواعها	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	الصفات العامة، دورة الحياة والعوامل التي تؤثر على توزيع البعوض ،الخصائص البايولوجية ،الانتشار، استجابة البعوض	البعوض	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	عمر الحشرة الكاملة والسبات، امراض المالريا، الاعراض ،انواعها	الاهمية الطبية للبعوض	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	السلوك والعادات الغذائية ،الاهمية الطبية والبيطرية ،الامراض التي تسببها الانسان والحيوان ودورة المرض	ذباب تسي تسي	5	الرابع عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	الذباب المنزلي، ذباب الوجه، ذباب الضرب ،ذباب القمامة والنفايات ،ذباب اللحم، ذبابة الاسطيل، ذبابة القرن ،ذباب الخيل، الاهمية والمكافحة	الذباب الغير العاض والذباب العاض	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

12. مصادر التعلم والتدريس

حشرات طبية وبيطرية /د.جليل ابو الحب	1- الكتب المقررة المطلوبة
الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في حشرات الطبية والبيطرية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1. حشرات الطبية والبيطرية /د.جليل ابو الحب 2. المجالات المتخصصة والبحوث المتخصصة فيحشرات طبية وبيطرية . كوكل كروم	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،) ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
محاصيل علف ومراعي	
2- رمز المقرر:	
APP2209	
3- الفصل / السنة: السنوي	
الفصل الثاني / 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
القاعات الدراسية والمختبرات والحقول	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية): / عدد الوحدات (الكلية):	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية): 75 / عدد الوحدات (الكلية): 3	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
أ. م. د. عبدالصمد هاشم نعمان أ. م. د. عماد محمود علي م. د. عبدالله محمود صالح	
8- اهداف المقرر	
أ.	التعريف بأهمية محاصيل العلف
ب.	معرفة أنواع محاصيل العلف ومتطلبات خدمة كل محصول
أ.	دراسة السبل اللازمة لتحسين انتاج العلف وخصنه واستخدامه
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
أ-	طريقة القاء المحاضرات
ب-	طريقة الشرح والتفسير والربط.
ت-	طريقة الشرح باستخدام وسائل الايضاح الالكترونية
ج-	اجراء التجارب المختبرية والحقلية
د-	المشاهدات الميدانية
10- بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	مقدمة في محاصيل العلف	نبذة تاريخية عن نشوء محاصيل العلف وأهميتها في حياة الإنسان والحيوان، وتصنيف محاصيل العلف ومواطن النشوء	المحاضرات	الامتحانات
2	5	محاصيل العلف البقولية	محاصيل العلف البقولية وأهميتها	المحاضرات	الامتحانات
3	5	محاصيل العلف البقولية	محصول الجت وأنواعه وأهميته والبيئة الملائمة وطرق زراعته وعمليات الخدمة والآفات والحصاد والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
4	5	محاصيل العلف البقولية	محصول البرسيم وأنواعه وأهميته والبيئة الملائمة وطرق زراعته وعمليات الخدمة والآفات والحصاد والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
5	5	محاصيل العلف	الكرط وأنواعه وأهميته والبيئة الملائمة وطرق زراعته وعمليات الخدمة والآفات والحصاد والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
6	5	محاصيل العلف	الكشون وأنواعه وأهميته والبيئة الملائمة وطرق زراعته وعمليات الخدمة والآفات والحصاد والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
7	5	محاصيل العلف	الهندقوق وأنواعه وأهميته والبيئة الملائمة وطرق زراعته وعمليات الخدمة والآفات والحصاد والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
8	5	محاصيل العلف النجيلية الصيفية	الذرة البيضاء والحشيش السوداني والذرة الصفراء الدخن، عمليات الخدمة والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
9	5	محاصيل العلف النجيلية الشتوية	الشعير والشوفان والشيلم العلفي، الأنواع والأصناف وعمليات الخدمة والخزن	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
10	5	محاصيل العلف	المخاليط العلفية والدورات الزراعية	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
11	5	محاصيل العلف	حصاد وحفظ الأعلاف	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
12	5	تصنيع الدريس والسيلاج	تصنيع الدريس والسيلاج بالطرق التقليدية والحديثة، التفاعلات الهوائية واللاهوائية، المركبات الناتجة من التخمر.	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
13	5	المواد والمركبات السامة في محاصيل العلف وسبل الوقاية منها	حامض الهيدروسيانيل HCN و الكومارين وسبل الوقاية منها	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
14	5	تقدير الصفات النوعية للعلف	تقدير نسبة المادة الجافة، قابلية الهضم، والبروتين،	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات
15	5	تقدير الصفات النوعية للعلف	الكربوهيدرات، الألياف، الرماد	محاضرات النظرية والعملية	الامتحانات

11- تقييم المقرر	
اجراء الاختبارات والامتحانات	
12- مصادر التعلم والتدريس :	
محاصيل العلف /تأليف د.محمد السيد رضوان ود.عبد قاسم الفخري /جامعة الموصل /1975 محاصيل العلف والمراعي / تأليف د. رمضان التكر ود. حكمت عسكر رومي و د. توكل يونس /جامعة بغداد /1981/	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
opical Forage Legumes.Edit By P.J.Skerman Rome.1977	المراجع الرئيسة (المصادر)
rage Seed Production. Temperate species. Edited By D.T.Fairey DJ.G.Hampton CAB international.1997.U.K PP420	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://en.wikipedia.org/wiki/Forage	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: إدارة مراعي	
2- رمز المقرر: APP3406	
3- الفصل : الربيعي 2023_2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ 30 ساعة نظري + 45 ساعة عملي (75 ساعة)	
7- عدد الوحدات (الكلي): 3 وحدات	
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي : ا.م.د. ياس امين محمد	
9- اهداف المقرر دراسة الجوانب العلمية المتعلقة باستغلال وتنمية المراعي الطبيعية بصورة عامة وفي العراق بصورة خاصة وكيفية تطويرها وتنميتها وتوسيع مدارك الطالب النظرية والعملية.	
10- استراتيجيات التعليم والتعلم -المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية . -استخدام اساليب العرض Power point لغرض اقبال المعلومة بشكل جيد وواضح للطالب -حث الطلبة على الاستفادة من محركات بحث كوكل خلال مطالبتهم بتقديم تقارير علمية حول المواضيع التي تعطي لهم من المادة الدراسية . -تعتبر الامتحانات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري للطالب.	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	ادارة المراعي	اهمية المراعي الطبيعية وانتشارها وعلاقتها بالعلوم الاخرى	المحاضرات	اختبار يومي وشهري + درجات على النشاطات والتقارير والحضور
2	5	ادارة المراعي	انواع المراعي الطبيعية -صفات المرعى الجيد	المحاضرات	
3	5	ادارة المراعي	العوامل الطبيعية والعوامل الحياتية والبيئية والتربة المؤثرة في المراعي	المحاضرات	
4	5	ادارة المراعي	النباتات الرعوية وعلاقتها بصيانة التربة والمياه -اهمية الماء والتربة -عمليات التعرية	المحاضرات	
5	5		تأثيرات الغطاء النباتي -التصحّر -الاسباب والمعالجات -تثبيت الكثبان الرملية	المحاضرات	
6	5	ادارة المراعي	تنظيم الرعي -مكونات الكساء النباتي في اراضي المراعي -اثر الرعي على انتاجية النباتات الرعوية -اثر الرعي على نمو الجذور والتربة	المحاضرات	امتحان الشهر الاول
7	5	ادارة المراعي	شدة الرعي -اثر الرعي على تكاثر النبات الرعوية وبقائها -تأثير الرعي على التركيب النباتي للكساء	المحاضرات	
8	5	ادارة المراعي	نظم الرعي -المزايا والخصائص	المحاضرات	
9	5	ادارة المراعي	استغلال المراعي الطبيعية -معيار الاستغلال -تحديد استغلال العلف -الحمولة الحيوانية	المحاضرات	
10	5	ادارة المراعي	حالة المراعي الطبيعية -الحكم على حال المرعى	المحاضرات	
11	5	ادارة المراعي	تصنيف احوال المراعي -اتجاه سير الحال	المحاضرات	
12	5	ادارة المراعي	مناطق الرعي في العراق -الرعي في سهل وادي الرافدين	المحاضرات	امتحان الشهر الثاني
13	5	ادارة المراعي	الرعي في البوادي العراقية -الرعي في سهول وجبال كردستان العراق	المحاضرات	
14	5	ادارة المراعي	النباتات الضارة والسامة في اراضي المراعي	المحاضرات	
15	5	ادارة المراعي	التسمم والنفاخ في حيوانات المرعى	المحاضرات	

12- تقييم المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية . • درجات حول مشاركة الطالبة بالبحوث والتقارير العلمية . • نشاطات الطلبة من خلال امكانية تطبيق بعض القوانين والواجبات البيتية في المنزل فترة الحضور حول ما يخص المادة الدراسية . 	
13- مصادر التعلم والتدريس	
<p>أدارة المراعي الطبيعية -تأليف د.رمضان التكريتي و السيد عباس مهدي الحسن - 1981- جامعة الموصل.</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
<p>محاصيل العلف والمراعي (الجزء الاول) - تأليف د.محمد السيد رضوان و د.عبدالله قاسم الفخري -1975- جامعة الموصل.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<p>مقالات علمية من الانترنت ومجلات علمية متخصصة في هذا المقرر</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:	
حرية وديمقراطية وحقوق انسان	
2- رمز المقرر:	
APP3112	
3- الفصل / السنة: السنوي	
فصلي 2023-2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة 2 وحدة اسبوعي	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م. د عبد السلام خلف عبود abd.khalaf@uoanbar.edu.iq	
8- اهداف المقرر	
1- اعداد طلبة مؤمنين بحقوق الانسان والديمقراطية	3- المساعدة في كتابة البحوث العلمية بصورة موضوعية
2- غرس القيم الوطنية لدى الفرد والمجتمع ومحاربة اشكال الفساد	4- معرفة الحقوق والحريات العامة للفرد والمجتمع
	3- تطبيق عملي للحقوق والحريات العامة
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
3- تمكين الطلبة من الحصول على الاطار الفكري المؤمن باستراتيجية حقوق الانسان والحريات العامة	4- تطوير ثقافة حقوق الانسان والديمقراطية لدى الفرد والمجتمع
2- اعداد جيل واعى ومدرك لاهمية الحقوق والحريات	4- تطوير الادراك المعرفي لدى الطلبة لاهمية حقوق الانسان والديمقراطية
3- غرس مبادئ حب الوطن والحفاظ عليه	

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والتعلم	تعريف حقوق الانسان	حضور	الامتحان
2	2	تنمية مهارات	نبذة تاريخية عن حقوق الانسان	حضور	الامتحان
3	2	معرفة الحقائق	حقوق الانسان في الديانات السماوية	حضور	الامتحان
4	2	معرفة المبادئ السليمة	اهم الحقوق والحريات العامة	حضور	الامتحان
5	2	معرفة وادراك	انتهاكات حقوق الانسان في المجتمع	حضور	الامتحان
6	2	تعلم القيم السامية	البنود والمواثيق الدولية الداعمة لحقوق الانسان	حضور	الامتحان
7	2	زيادة الوعي	تطبيقات في الحقوق العامة للفرد	حضور	الامتحان
8	2	المعرفة والادراك	الفساد الاداري وطرق مكافحته	حضور	الامتحان
9	2	بلورة الافكار	مفاهيم غرس القيم الوطنية في المجتمع	حضور	الامتحان
10	2	تنمية العقل	الديمقراطية (تعريف - مفهوم)	حضور	الامتحان
11	2	تعلم الوقائع	الديمقراطية (مراحل تاريخية)	حضور	الامتحان
12	2	احاطة وتعلم	صعوبات تطبيق الديمقراطية في المجتمع	حضور	الامتحان
13	2	التمييز	التمييز بين الحقوق والديمقراطية	حضور	الامتحان
14	2	الفهم والادراك	خصائص النظام الديمقراطي	حضور	الامتحان
15	2	الاسلوب الصحيح	ايجابيات وسلبيات الديمقراطية	حضور	الامتحان
16	2	المعرفة	تطبيقات الديمقراطية	حضور	الامتحان
17	2	التعلم	الانتخابات	حضور	الامتحان
18	2		الدستور الديمقراطي	حضور	الامتحان
11- تقييم المقرر					
2- من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيتية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات الصفية					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			محاضرات في حقوق الانسان والديمقراطية		
المراجع الرئيسة (المصادر)			حقوق الانسان والطفل والديمقراطية		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: م. محاصيل حقلية					
2- رمز المقرر: APP2110					
3- الفصل / السنة: الخريفي 2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 45 ساعة للفصل / 3 ساعات اسبوعياً					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. احمد شهاب عبدالله الايمل: ag.ahmed.shehab@uoanbar.edu.iq					
8- اهداف المقرر					
تعليم الطلبة اساسيات علم المحاصيل الحقلية من الناحيتين النظرية والتطبيقية وتزويدهم المعرفة المطلوبة في زراعة المحاصيل الحقلية وكيفية التعامل معها وادارتها ونتاجها وتحسينها واتقان عمليات الحصاد والمحصول المختلفة من الزراعة الى النضج وعمليات ما بعد الحصاد فضلاً عن دراسة كيفية الحفاظ على التربة وصيانتها واستدامة انتاجها واتقان طرائق الري الحديثة.					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
-استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. -استراتيجية التعليم العصف الذهني. -استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مقدمة عن علم المحاصيل واحصائيات حديثة عن انتاج			

الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية السنة.	النظري	الغذاء في العالم		
		الصفات المورفولوجية لعوائل المحاصيل الحقلية	3	2
		طرائق تصنيف المحاصيل الحقلية	3	3
		العوامل المؤثرة في إنتاج المحاصيل (الحرارة والضوء وCO ₂)	3	4
		الرطوبة والأمطار والمقنن المائي	3	5
		امتحان فصلي	3	6
		الحرارة واعداد الارض للزراعة	3	7
		عوامل خدمة المحصول	3	8
		البذرة وعلم تدريج الحبوب	3	9
		الادغال انواعها وطرائق مكافحتها	3	10
		الدورات الزراعية، انواعها وفوائدها	3	11
		اسس تربية وتحسين المحاصيل	3	12
		مراحل انتاج واكثار البذور المحسنة	3	13
		فكرة موجزة عن اهم المحاصيل المزروعة في العراق على شكل جداول	3	14
		امتحان فصلي	3	15
11- تقييم المقرر				
توزيع كالتالي: 15 درجة الامتحانات الشهرية واليومية والمشاركات للجانب النظري للشهر الأول 15 درجة الامتحانات الشهرية واليومية والمشاركات للجانب النظري الثاني و30 درجة للنهائي نظري للامتحانات النهائية				
12- مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
1- مبادئ المحاصيل الحقلية: د. مجيد محسن الانصاري وأخرون، 1891، مطبع التعليم العالي، العراق.		المراجع الرئيسية (المصادر)		
2- انتاج المحاصيل الحقلية: د. مجيد محسن الانصاري 1891، مطابع دار الكتب- جامعة الموصل.				
3- انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية: د عبد الحميد احمد اليونس، 1883، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر – بغداد				
4- فهم انتاج المحاصيل د. حاتم جبار عطية ود. كريمة محمد وهيب 1898، مطابع التعليم العالي والبحث العلمي.				
البحوث العلمية		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Google		المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: مكننة إنتاج حيواني	
2- رمز المقرر: APP1201	
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف / 2024/1/25	
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري (اسبوعي)	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) : م.د.سفيان محمود فرحان	
8- اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> التعرف على مكننة التغذية ومعدات الشرب والتدفئة والتبريد ومكننة التهوية ومعدات التفقيس للطيور الداجنة وجميع معدات مكننة التنظيف ومعدات الحلب في قاعات الحيوانات الكبيرة . 	<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطلبة بمعدات ومكننة حقول انتاج الطيور الداجنة وكيفية استخدامها . تعريف الطلبة بالفرق بين المعدات المستخدمة في قاعات الطيور الداجنة وقاعات الحيوانات الكبيرة . التعرف على أهمية استخدام الآلات الحديثة والمكننة المتطورة .
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<p>i. ان يتعرف الطالب على مفهوم مكننة الانتاج الحيواني .</p> <p>z. ان يتعرف الطالب على كيفية استخدام المعدات الحديثة في قاعات الدواجن .</p> <p>k. ان يحدد الطالب الفرق بين معدات الطيور الداجنة ومعدات الحيوانات الكبيرة .</p>

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	.cc مهارات معرفية .dd مهارات فكرية .ee مهارات شخصية .ff مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت .e مهارات الاتصال والتواصل	النظري + العملي السيطرة على الظروف البيئية في الحظائر /نظري شروط اختيار موقع الحظائر / عملي	حضورى	.g امتحانات يومية، شهرية .h تقارير واجبات منزلية
الثاني	5	.dd مهارات معرفية .ee مهارات فكرية .ff مهارات شخصية .gg مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت .e مهارات الاتصال والتواصل	مكننة التزود بالمياه / نظري حساب الاحتياجات المائية للمزرعة / عملي	حضورى	.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير واجبات منزلية
الثالث	5	.cc مهارات معرفية .dd مهارات فكرية .ee مهارات شخصية .ff مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت .e مهارات الاتصال والتواصل	مكننة معدات تنظيف الحظائر / نظري الجرارات والساحبات المستخدمة في التنظيف / عملي	حضورى	.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير واجبات منزلية
الرابع	5	.cc مهارات معرفية .dd مهارات فكرية .ee مهارات شخصية .ff مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت .e مهارات الاتصال والتواصل	معدات التهوية والساحبات نظري الآلات الحلب / عملي	حضورى	.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير واجبات منزلية
الخامس	5		انواع المحالب / نظري	حضورى	.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير واجبات منزلية
السادس	5		مكننة التهوية في قاعات الطيور الداجنة / نظري وعملي	حضورى	.c امتحانات يومية، شهرية .d تقارير

واجبات منزلية					
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير واجبات منزلية	حضورى	معدات التغذية للطيور الداجنة	cc. مهارات معرفية dd. مهارات فكرية ee. مهارات شخصية ff. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	السابع
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير واجبات منزلية	حضورى	معدات الشرب في حقول الطيور الداجنة /نظري وعملي	cc. مهارات معرفية dd. مهارات فكرية ee. مهارات شخصية ff. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	الثامن
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير واجبات منزلية	حضورى	مكننة التبريد في حقول الطيور الداجنة / نظري وعملي	jj. مهارات معرفية kk. مهارات فكرية ll. مهارات شخصية mm. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت nn. مهارات الاتصال والتواصل	5	التاسع
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير واجبات منزلية	حضورى	مكننة معدات التدفئة في حقول الطيور الداجنة / نظري وعملي	cc. مهارات معرفية dd. مهارات فكرية ee. مهارات شخصية ff. مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e. مهارات الاتصال والتواصل	5	العاشر
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير واجبات منزلية	حضورى	مكننة تنظيف قاعات الطيور الداجنة / نظري وعملي		5	الحادي عشر
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير	حضورى	المفاقس واجزاءها نظري وعملي	cc. مهارات معرفية dd. مهارات فكرية ee. مهارات شخصية	5	الثاني عشر

واجبات منزلية			ff .مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل		
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير	حضورى	سايلو وخزانات العلف عملي ونظري	cc .مهارات معرفية dd .مهارات فكرية ee .مهارات شخصية	5	الثالث عشر
c. امتحانات يومية، شهرية d. تقارير واجبات منزلية	حضورى	مكننة جز الصوف وقص الشعر ومعدات قص القرون في حيوانات المزرعة /نظري وعملي	hh .مهارات معرفية ii .مهارات فكرية jj .مهارات شخصية kk .مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الرابع عشر
m .امتحانات يومية، شهرية n. تقارير واجبات منزلية	حضورى	الجرارات الزراعية /نظري وعملي	cc .مهارات معرفية dd .مهارات فكرية ee .مهارات شخصية ff .مهارات التعامل مع الشبكة المعلوماتية والانترنت e.مهارات الاتصال والتواصل	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
e. الامتحانات النظرية. f. الامتحانات العملية g. الأسئلة المباشرة التفاعلية . h. التقارير والواجبات البيئية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
مكننة الانتاج الحيواني - محمود حسن رفيق			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
التفقيس وادارة المفاس الدواجن الحديثة – د. محمد حمد صالح			المراجع الرئيسة (المصادر)		
البحوث والدراسات الحديثة.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
الشبكة العنكبوتية للمعلومات (الانترنت)			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: مبادئ وقاية نبات
2- رمز المقرر: APP2108
3- الفصل / السنة: الخريفي 2023-2024
4- تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/1/25
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) م. محمد ماجد عبد muhammed.abed@uoanbar.edu.iq
8- اهداف المقرر
يهدف المقرر: معرفة انواع الافات والعوامل المحددة لها معرفة اضرار الحشرات ودراسة التشريح الخارجي للحشرة وانواع التشكل في الحشرات دراسة المرض النباتي ومسبباته المختلفة كالفطريات والبكتريا والفايروسات معرفة الافات الاخرى كالادغال والحلم والقوارض التركيز على اهم طرق مكافحة الافات
9- استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> • 1.محاضرات • 2.أوراق عمل • 3.دراسات على الانترنت • 4.زيارات علمية • 5.واجبات
10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	التعرف على اهم الافات تصيب المحاصيل وتفسير بحسب الاضرار التي تحدث	مقدمة عامة عن اسس وقاية النبات الافاة وانواعها تقسم الافاة بحسب الضرر الاقتصادي الذي تحدثه العوامل المحددة لانتشار الافات	محاضرة	اختبار
الثاني	5	تعليم الطلبة كيفية كتابة الموقع التصنيفي للحشرات بالإضافة الى معرفة الصفات العامة للحشرات واقسام جسم الحشرة	الحشرات وموقعا التصنيفي الصفات العامة للحشرات اقسام جسم الحشرة الراس الصدر البطن	محاضرة	اختبار
الثالث	5	معرفة الأجزاء الملحقة برأس الحشرة وكيفية اعتمادها بالتشخيص	ملحقات راس الحشرة انواع اجزاء الفم انواع قرون الاستشعار	محاضرة	اختبار
الرابع	5	التعرف على أنواع الارجل والاجنحة في الحشرات واعتمادها كصفات تشخيصية	انواع الارجل انواع الاجنحة	محاضرة	اختبار
الخامس	5	التعرف على البطن في الحشرات وملحقاتها	ملحقات البطن	محاضرة	اختبار
السادس	5	معرفة الاطوار التي تمر بها الحشرات لكي تصبح بالغة	التحول او التشكل في Metamorphosis الحشرات	محاضرة	اختبار عملي
السابع	5	معرفة طريقة النمو في الحشرات وكيفية زياده حجمها	الانسلاخ في الحشرات	محاضرة	اختبار
الثامن	5	التعرف على طريقة مقاومة الحشرات للظروف البيئية	السبات في الحشرات Hibernation	محاضرة	اختبار
التاسع	5	الاختلافات المظهرية ما بين الاطوار الحشرية	المقارنة بين الاطوار المختلفة للحشرات	محاضرة	اختبار

العاشر	5	الأساليب التي تمارسها الحشرات وما ينتج عنها من ضرر ، تقسيماتها بحسب تغذيتها والتفضيل الغذائي	الوسائل التي تضر بها الحشرات المزروعات النباتية تقسيم الحشرات حسب الغذاء الذي تتناوله تقسيم الحشرات حسب التخصص الغذائي للعوائل النباتية	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	تعريف الطلبة عن الامراض النباتية وتصنيفها بحسب نوع المرض النباتي	المرض النباتي ، تشخيص وتصنيف الامراض النباتية	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	تعريف الطلبة على اهم الامراض الفطرية التي تسبب خسائر اقتصادية على المحاصيل الزراعية ، مسبباتها وطرق الوقاية او تقليل من اضرارها	اهم الامراض النباتية امراض البياض الزغبي والدقيقي مرض موت البادرات مرض التفحم المغطى والسائب خياس طلع النخيل الذبول الفيوزاريومي على الطماطة	محاضرة	اختبار عملي
الثالث عشر	5	تعريف الطلبة على اهم الامراض البكتيرية التي تسبب خسائر اقتصادية على المحاصيل الزراعية ، مسبباتها وطرق الوقاية او تقليل من اضرارها	البكتريا واهم الامراض البكتيرية مرض التدرن التاجي الذبول البكتيري على القرعيات مرض جرب البطاطة	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	تعريف الطلبة على اهم الامراض الفايروسية التي تسبب خسائر اقتصادية على المحاصيل الزراعية ، مسبباتها وطرق الوقاية او تقليل من اضرارها	الفايروسات واهم الامراض الفايروسية الديدان الثعبانية واهم الامراض التي تسببها	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5	تعريف الطلبة على اهم الامراض التي تسبب النباتات الزهرية المتطفلة ، مسبباتها وطرق الوقاية او تقليل من اضرارها بالإضافة الى التعرف على الادغال ومانسببه من اضرار ، والاضرار التي تسببها القوراض واهم طرق المكافحة المتبعة	الامراض التي تسببها النباتات الزهرية المتطفلة امراض النبات غير المعدية (امراض فسلجية) الادغال وتقسيمها بحسب دورة حياتها القوراض واضرارها انواع طرق المكافحة المتبعة ضد الافات	محاضرة+ مشاهدة النماذج المثالية مختبريا	اختبار عملي

11- تقييم المقرر					
<p>1-الامتحانات الشهرية. 2-الامتحانات السريعة (الكوزات). 3-التقييم من خلال النشاط الصفّي. 4-إعداد التقارير العلمية والاستفادة من شبكات المعلومات. 5-الاختبارات النهائية</p>					
12- مصادر التعلم والتدريس					
<p>1 - مبيدات الآفات ، مفاهيم أساسية ودورها في المجالين الزراع والصحي (2006) . د. خالد العادل . 2 - أساسيات وقاية النبات ، الجزء النظري والعملي . (2010) . د. عبدالله ناشر مرشد</p>			<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>		
<p>1. اسس وطرائق مكافحة الآفات الزراعية (2013) . د . الملاح . جامعة الموصل.</p>			<p>المراجع الرئيسة (المصادر)</p>		
<p>أسس وطرائق مكافحة الآفات الزراعية (2013) . د . نزار مصطفى الملاح . جامعة الموصل</p>			<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>		
<p>المواقع العلمية في كوكل كروم</p>			<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
تطبيقات في الحاسوب4					
2- رمز المقرر:					
APP2221					
3- الفصل / السنة:					
الثاني (الربيعي)/2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024 /1 /25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2/30					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. بلال ياسين طاهر					
8- اهداف المقرر					
1- القدرة على فهم اساسيات برنامج تطبيقات في العروض التقديمية.			2- زيادة مهارات الطلاب في عمل بحثهم بواسطة برنامج العرض التقديمية بطرق اسهل باقل جهد ووقت ودقة عالية.		
3- قدرة الطلاب المتخرجين لاستخدام المهارات في مختلف المجالات.			4- واستخدام مختلف الادوات في العرض التقديمي بشكل اوسع.		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- استخدام برنامج البوربوينت لعمل العروض التقديمية الدراسية والعامه ويطرق سهلة وبجهد ووقت قصير ودقة عالية.			2- اخنبار هذه التبويبات في التطبيقات العملية.		
3- استخدام انواع التبويبات للمساعدة في اكمال ملف البوربوينت.					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة لبرنامج Microsoft PowerPoint 2010	Microsoft PowerPoint 2010	لابتوب	بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب
الثاني	2	طرق تشغيل برنامج Microsoft PowerPoint 2010	operating methods Microsoft PowerPoint 2010	لابتوب	بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب

بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	file, home, and Insert tab	تبويب فايل، الصفحة الرئيسية، وتبويب ادراج	2	الثالث
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	Design and Transitions Tab	تبويب تصميم وتبويب انتقالات	2	الرابع
امتحان عملي الشهر الاول				2	الخامس
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	page layout tab	تبويب تخطيط الصفحة	2	السادس
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	Animation tab	تبويب الحركات	2	السابع
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	View tab	تبويب عرض	2	الثامن
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	Slides Show tab	تبويب عرض السلايدات	2	التاسع
امتحان الشهر الثاني				2	العاشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	Review tab	تبويب مراجعة	2	الحادي عشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	methods of slides Print	تبويب طباعة الشرائح	2	الثاني عشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	methods of slides show	طرق عرض الشرائح	2	الثالث عشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	واجبات وامثلة وتطبيقات عملية	review for all tabs	مراجعة عملية لجميع التبويبات	2	الرابع عشر
امتحان الشهر الثالث				2	الخامس عشر
-11 تقييم المقرر					
امتحان واجب 10%، امتحان عملي 40%، امتحان عملي نهائي 50%، الدرجة النهائية 100%					
-12 مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية، د.زياد محمود عبود، 2016			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Essentials of computers and library applications", Pro.Dr. Zaid Mohamed Abood, Pro.Dr. Gasan Hameed, vol.3, 2010			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Microsoft Internet Lectures			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Microsoft site			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
تطبيقات في الحاسوب3					
2- رمز المقرر:					
APP2220					
3- الفصل / السنة:					
الاول (الخريفي)/2023-2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024 /1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2/30					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. بلال ياسين طاهر					
8- اهداف المقرر					
2- وزيادة مهارات الطلاب في حل المسائل المعقدة بطرق اسهل جهد ووقت ودقة عالية.			1- القدرة على فهم اساسيات برنامج تطبيقات في الاكسل.		
4- واستخدام مختلف المعادلات الرياضية ورسم الدوال في الحاسوب			3- قدرة الطلاب المتخرجين لاستخدام المهارات في مختلف المجالات.		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
3- استخدام هذه المعادلات لايجاد المتغيرات في المسائل.			1- استخدام برنامج الاكسل والمعادلات لتحليل		
2- اختبار هذه المعادلات في التجارب العملية.			البيانات ورسمها بمختلف المعادلات ويطرق سهلة وبجهد ووقت قصي ودقة عالية.		
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة لبرنامج Microsoft excel 2010	introduction of Microsoft excel 2010	لابتوب	بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب
الثاني	2	طرق تشغيل برنامج Microsoft excel 2010.	operating methods Microsoft excel 2010	لابتوب	بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب
الثالث	2	تبويب فايل	file tab	لابتوب	بصورة تطبيقية

بواسطة اللابتوب					
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	home tab	تبويب الصفحة الرئيسية	2	الرابع
امتحان عملي الشهر الاول				2	الخامس
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	page layout tab	تبويب تخطيط الصفحة	2	السادس
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	insert tab	تبويب ادراج	2	السابع
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	insert tab	تبويب ادراج	2	الثامن
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	formula tab	تبويب الصيغة	2	التاسع
امتحان الشهر الثاني				2	العاشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	formula tab	تبويب الصيغة	2	الحادي عشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	Review tab	تبويب مراجعة	2	الثاني عشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	لابتوب	View tab	تبويب عرض	2	الثالث عشر
بصورة تطبيقية بواسطة اللابتوب	واجبات وامثلة وتطبيقات عملية	review for all tabs	مراجعة عملية لجميع التبويبات.	2	الرابع عشر
امتحان الشهر الثالث				2	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
امتحان واجب 10%، امتحان عملي 40%، امتحان عملي نهائي 50%، الدرجة النهائية 100%					
12- مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية، د.زياد محمود عبود، 2016			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Essentials of computers and library applications", Pro.Dr. Zaid Mohamed Abood, Pro.Dr. Gasan Hameed, vol.3, 2010			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Microsoft Internet Lectures			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Microsoft site			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: اللغة الانجليزية ¹	
2- رمز المقرر: APP3109	
3- الفصل / السنة: فصلي 2023-2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024 / 1 / 25	
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 15 ساعة / 1 وحدة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : د. عماد داود صالح	
8- اهداف المقرر	
<p>1- الهدف من هذه الكورس هو تمكين الطلاب من المهارات اللغوية والحياتية</p> <p>2- منهج المهارات المتكامل للمقرر ينمي ثقة الطالب بنفسه من أجل البقاء.</p> <p>3- تتجح في اللقاءات المهنية والاجتماعية داخل مجتمع عالمي يتحدث الإنجليزية</p> <p>4- استخدام اللغة للتعبير عن المعرفة بالآثار البيئية والصحية لسوء إدارة النفايات الخطرة</p>	اهداف المقرر
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>تم تصميم الكورس لطلاب الجامعات في المرحلة الاولى الذين يرغبون في استخدام لغتهم الإنجليزية للتواصل الدولي. الكورس مبني على مواد مأخوذة من New Headway Plus [مبتدئ] ، ومقالات علمية حديثة من الأخبار المتعلقة بتخصص الطلاب. يتم تطوير المهارات الأربع وهي الاستماع والتحدث والكتابة والقراءة خلال الكورس التدريبي</p>	استراتيجيات التعليم والتعلم

-10 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	(أ) إيجاد وفهم المعلومات حول المفردات والنطق والاستخدام والقواعد في النصوص المرجعية والموارد عبر الإنترنت وقواميس اللغة الإنجليزية ،	الفصل 1	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
2	2	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات	الفصل 2	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
3	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	الفصل 3	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
4	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية ،	الفصل 4	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
5	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	الفصل 5	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
6	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	الفصل 6	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
7	2	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات ،	الفصل 7	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
8	2	(أ) إيجاد وفهم المعلومات حول المفردات والنطق والاستخدام والقواعد في النصوص المرجعية والموارد عبر الإنترنت وقواميس اللغة الإنجليزية ،	امتحان قصير	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
9	2	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات	مناقشات	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات

والاختبار والامتحان في الفصل					
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	2	10
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية ،	2	11
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات	2	12
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	2	13
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات ،	2	14
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(أ) إيجاد وفهم المعلومات حول المفردات والنطق والاستخدام والقواعد في النصوص المرجعية والموارد عبر الإنترنت وقواميس اللغة الإنجليزية ،	2	15
11- تقييم المقرر					
الامتحانات القصيرة والمحادثات					
12- مصادر التعلم والتدريس					
New Headway Plus [Beginner] by John and (1) '، Liz Soars, Oxford: Oxford University Press (2006) Modern scientific articles from the news (2) related to the students' specialty, and Internet links and videos related to the topics (3) discussed in General English and English for Specific Purposes lectures			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
New Headway Plus [Beginner] by John and () '، Liz Soars, Oxford: Oxford University Press (2006			المراجع الرئيسية (المصادر)		

<p>Morphy,A.J (1983) English Grammar in use. Cambridge:CUP</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)</p>
<p>https://www.englishclub.com/grammar/verb-tenses.htm -https://www.ego4u.com/en/cram www.perfect-english-grammar.com/verb-tenses.htm https://en.wikipedia.org/wiki/Grammatical_tense</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
م.الارشاد الزراعي					
2- رمز المقرر:					
APP2205					
3- الفصل/ السنة:					
الفصل الثاني (الربيعي) / 2023_2024					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة :					
انتظام حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
75 ساعة / 3.5 عدد الوحدات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م . د مصطفى صبحي عبدالجبار					
8- اهداف المقرر					
تزويد الطالب بالمعارف الاساسية لمفاهيم الارشاد الزراعي تزويد الطالب بالمفاهيم والمبادئ العامة للارشاد الزراعي، تزويد الطالب باهداف الارشاد الزراعي، تزويد الطالب وتعريفه بكيفية التخطيط لبرامج الارشاد الزراعي					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
توضيح نظري لمفردات المادة ،استخدام البيانات لفهم المادة العلمية استخدام الرسوم البيانية في المادة العلمية ، مشاركة الطلبة في المحاضرات اجراء الاختبارات اليومية والشهرية					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	نبذة تاريخية	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير
2	5	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	التعريف بالارشاد الزراعي	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	امتحان يومي، امتحان فصلي ،

تقديم تقارير					
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	اهمية الارشاد الزراعي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	3
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	مبادئ الارشاد الزراعي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	4
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	اهمية وجود مبادئ العمل الارشادي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	5
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	ذكر المبادئ واهمية كل منها	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	6
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	اهداف العمل الارشادي	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	7
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	التعريف بعملية الاتصال بالجماهير	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	8
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	العوامل المؤثرة في فعالية الاتصال	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	9
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	القيادة الريفية	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	10
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	تبني وانتشار التقنيات الحديثة في الزراعة	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	11
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعلمي لمفردات المادة	تخطيط البرامج الارشادية	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	12
امتحان يومي،	توضيح نظري	طرائق الارشاد الزراعي	المعرفة والفهم	5	13

امتحان فصلي ، تقديم تقارير	وعملي لمفردات المادة	والوسائل الارشادية	والمهارة للموضوع		
امتحان يومي، امتحان فصلي ، تقديم تقارير	توضيح نظري وعملي لمفردات المادة	تقويم البرامج الارشادية	المعرفة والفهم والمهارة للموضوع	5	14
		الارشاد الزراعي في العراق ومراحل تطوره		5	15
11- تقييم المقرر					
امتحان يومي 5، تقديم تقارير 5 ، امتحان فصلي 40، امتحان نهائي 50 (مجموع الدرجة 100)					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
	اساسيات الارشاد الزراعي		المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1-	اسم المقرر: علم بستنة		
2-	رمز المقرر: APP1203		
3-	الفصل / الأول السنة: 2024-2023		
4-	تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25		
5-	أشكال الحضور المتاحة : حضوري		
6-	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 5 ساعات / 3.5 وحدة		
7-	اسم مسؤول المقرر الدراسي (م.د. هيفاء حميد رشيد)		
8-	اهداف المقرر		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف على أهم النباتات البستنية الاستراتيجية النامية في ظروف العراق. 2. التعرف على الظروف البيئية الملائمة لنمو النباتات البستنية . 3. التعرف على أهم طرق اكثار النباتات البستنية. 4. التعرف على أهم المنشآت البستنية المستخدمة في زراعة النباتات البستنية. 		
9-	استراتيجيات التعليم والتعلم		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">تدريس الجزء العملي عن طريق الزيارات الحقلية/ العمل في مختبرات القسم</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">تدريس جزء نظري/ قاعة دراسية باستخدام أجهزة العرض الالكترونية.</td> </tr> </table>	تدريس الجزء العملي عن طريق الزيارات الحقلية/ العمل في مختبرات القسم	تدريس جزء نظري/ قاعة دراسية باستخدام أجهزة العرض الالكترونية.
تدريس الجزء العملي عن طريق الزيارات الحقلية/ العمل في مختبرات القسم	تدريس جزء نظري/ قاعة دراسية باستخدام أجهزة العرض الالكترونية.		

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	5	معرفة عامة عن النباتات البستنية	علم البستنة ، تاريخ تطور علم البستنة الأهمية الاقتصادية والغذائية	محاضرة	اختبار
الثاني	5	التصنيف النباتي	تقسيم النباتات البستنية	محاضرة	اختبار
الثالث	5	العوامل المؤثرة	العوامل البيئية الملائمة وأثرها على إنتاج المحاصيل البستنية (الضوء ، الحرارة ، الرطوبة ، التربة).	محاضرة	اختبار
الرابع	5	طرق الاكثار	طرق تكاثر النباتات البستنية (التكاثر الجنسي ، الخضري ، زراعة الأنسجة).	محاضرة	اختبار
الخامس	5	انوعها	أنواع النباتات البستنية	محاضرة	اختبار
السادس	5	طرق الاكثار	المشاتل ، أنماط الزراعة الحقلية (للفاكهة ، الخضر ، نباتات الزينة ، الطبية والعطرية).	محاضرة	اختبار
السابع	5	العمليات الزراعية	العمليات الزراعية (الري ، التسميد ، الخف ، مقاومة الأدغال والآفات الخ)	محاضرة	اختبار
الثامن	5	طرق الزراعة	الزراعة تحت بيئات مكيفة	محاضرة	اختبار
التاسع	5	عمليات ما بعد الحصاد	الجنبي ، القطف ، التسويق	محاضرة	اختبار
العاشر	5	المعاملات الخزن	معاملات الحفظ	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	طرق الخزن	الخزن والحفظ	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	تربية النباتات	نبذة عن تربية وتحسين النباتات البستنية	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5	الفاكهة	أمثلة على أشجار الفاكهة ونباتات الخضر والزينة	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	الطبية والعطري	أمثلة على النباتات الطبية والعطرية	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5		الخاتمة	محاضرة	اختبار
الامتحان الورقي والامتحان الالكتروني ثم الامتحان العملي واليومية ومشاركة الطالب اثناء الدرس والحضور والمهارات الفردية.					
10- مصادر التعلم والتدريس					

<ul style="list-style-type: none"> ● مبادئ علم البستنة وهندسة الحدائق 2017. أياد هاني اسماعيل العلاف. كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل. ● أساسيات في علم البستنة وهندسة الحدائق 2017 . أياد هاني اسماعيل العلاف وأياد طارق شيال العلم. كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل. ● مبادئ بستنة 2014 . سامي كريم محمد أمين ونسرين خليل. كلية علوم الهندسة الزراعية – جامعة بغداد. 	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في النباتات البستنية.</p>	<p>2. المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>ب . المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: كيمياء تحليلية					
2- رمز المقرر: APP1106					
3- الفصل /السنة 2024_2023					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/25					
5- أشكال الحضور المتاحة : حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (75)/ عدد الوحدات (الكلي): 3.5					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : ا.م.د.ماهر احمد عبد					
8- اهداف المقرر					
اغناء الطالب بالمعرفة المتعلقة بالتحليل الكيميائي والقوانين والاسس النظرية والعملية و الطرق الحديثة والقديمة للتحليل					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2+3ع	كيمياء تحليلية	مقدمة	القاء محاضرات ن + ع	امتحان يومية وفصلية +نشاط
2	2+3ع	كيمياء تحليلية	مبادئ التحليل الحجمي والتعبير عن التراكيز	القاء محاضرات ن + ع	امتحان يومية وفصلية +نشاط
3	2+3ع	كيمياء تحليلية	الاس الهيدروجيني	القاء محاضرات ن + ع	امتحان يومية وفصلية +نشاط
4	2+3ع	كيمياء تحليلية	الدلائل	القاء محاضرات	امتحان يومية

امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	الترسيب الحجمي والوزني	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	5
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	امتحان شهر الاول	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	6
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	تفاعلات الايودومتريّة	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	7
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	تسحيحات التعادل	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	8
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	تسحيحات الترسيب	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	9
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	تسحيح الاكسدة EDTA تفاعلات والاختزال	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	10
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	التحليل الكمي الوزني	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	11
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	حسابات التحليل الكمي الوزني	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	12
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	قابلية ذوبان الرواسب	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	13
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	امتحان شهر الثاني	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	14
امتحان يومية وفصلية +نشاط	ن + ع	التحليل باستعمال جهاز المطياف	كيمياء تحليلية	ع3+ن2	15

11- تقييم المقرر

الامتحانات الشهرية والفصلية النهائية

12- مصادر التعلم والتدريس

كيمياء تحليلية – عبد المحسن الحيدري - 1987	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كيمياء تحليلية – عبد المحسن الحيدري - 1987	المراجع الرئيسية (المصادر)
Douglas A. Skoog , West , Holler and Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry, 9th edition, page 14 - 47, 2014	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: إدارة وإنتاج طيور داجنة	
2- رمز المقرر: APP3405	
3- الفصل / الاول السنة: 2024-2023	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/1/ 25	
5- أشكال الحضور المتاحة : حضور شخصي	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 75 ساعة / 52 وحدة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر): أ.م.د. عمار فرحان مصلح م.د سفيان محمود فرحان	
8- اهداف المقرر	
1. يوضح مقرر إدارة الدواجن العناصر الأساسية لإدارة الدواجن ومميزات ومفاهيم كل منها. ويبين أنواع حظائر الدواجن وخصائص ومعدات كل منها. كما يشرح بالتفصيل متطلبات فترات الحضنة والرعاية والانتاج لدجاج اللحم والبيض والتربية. كما يمكن الطالب من	معرفة سجلات إدارة عمليات التربية والتحسين الوراثي لقطعان التربية و يمكنه من التمييز بين الاعراض الخاصة بأهم الامراض التي تصيب قطعان الدواجن في الحظائر.
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
المعرفة والفهم التعرف على امكانيات إدارة الحقول وأنماط الإدارة الصحيحة للمختصين في تربية الدواجن المهارات الخاصة بالموضوع: يمكن ان تترسب لدى الطلبة مهارات عن طريق اكتساب الخبرة الكافية لإخراج ملفات Microsoft Word ذات نمط راقى وفي.	طرائق التقييم : من خلال الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات البيتية والامتحانات الشفوية والحضور والنشاطات المختلفة مهارات التفكير: يعتمد الطالب على الربط بين مواضيع المحاضرات حتى يكون اجابة نموذجية ممكن ان تنفعه بالامتحانات الشهرية. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يمكن ان يقوم الطالب بدراسة مواضيع المنهاج بصورة عملية ليفهم ويستوعب محاضرات المنهاج من خلال زيارته للمختبر.
طرائق التعليم والتعلم: يعتمد الطالب في فهمه وتعلمه على المحاضرات الحضورية خلال هذه السنة الدراسية	

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الدواجن	(نظري)	امتحان يومي
2	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	التهوية-الحرارة-الرطوبة-الإضاءة-الكثافة	(نظري)	امتحان يومي+ واجب بيئي
3	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	مساكن الدواجن	(نظري)	امتحان يومي+ واجب بيئي
4	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	مستلزمات مساكن الدواجن	(نظري)	امتحان شهري
5	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	تربية فروج اللحم	(نظري)	امتحان يومي
6	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	البرنامج الضوئي لفروج اللحم	(نظري)	امتحان يومي+ واجب بيئي
7	3	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	تغذية فروج اللحم	(نظري)	امتحان يومي+ واجب بيئي

امتحان شهري	(نظري)	تربية الدجاج البياض	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	8
امتحان يومي	(نظري)	البرنامج الضوئي التغذية	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	9
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	ادارة القطيع البياض في الانتاج	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	10
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	ادارة الامهات	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	11
امتحان شهري	(عملي)	الاضاعة والتزواج	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	12
امتحان يومي	(عملي)	اجراءات ادارية لقطيع الامهات	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	13
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	ادارة القطعات في الاجواء الحارة	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	14
امتحان يومي+ واجب بيئي	(عملي)	القلش الاجباري	مهارات معرفية مهارات فكرية مهارات شخصية	3	15
11- تقييم المقرر					
امتحان شهري 60%، امتحان يومي 20%، واجب بيئي 10%، حضور 10%					

12- مصادر التعلم والتدريس	
إدارة الدواجن – د. صهيب الزبيدي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الدليل التجاري لتربية الدجاج البياض الدليل التجاري لتربية أمهات فروج اللحم	المراجع الرئيسة (المصادر)
-- Journal of Natural Sciences e indexation of the journal (ISSN-2) Journal of Agriculture	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Journal of BIOLOGY Agriculture and Healthcare	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: اللغة الانجليزية2	
2- رمز المقرر: APP1218	
3- الفصل / السنة: فصلي 2023-2024	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024 / 1 / 25	
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 15 ساعة / 1 وحدة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) : م.د. انمار نزار حسن	
8- اهداف المقرر	
<p>5- الهدف من هذه الكورس هو تمكين الطلاب من المهارات اللغوية والحياتية</p> <p>6- منهج المهارات المتكامل للمقرر ينمي ثقة الطالب بنفسه من أجل البقاء.</p> <p>7- تتجح في اللقاءات المهنية والاجتماعية داخل مجتمع عالمي يتحدث الإنجليزية</p> <p>8- استخدام اللغة للتعبير عن المعرفة بالآثار البيئية والصحية لسوء إدارة النفايات الخطرة</p>	اهداف المقرر
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>تم تصميم الكورس لطلاب الجامعات في المرحلة الاولى الذين يرغبون في استخدام لغتهم الإنجليزية للتواصل الدولي. الكورس مبني على مواد مأخوذة من New Headway Plus [مبتدئ] ، ومقالات علمية حديثة من الأخبار المتعلقة بتخصص الطلاب. يتم تطوير المهارات الأربع وهي الاستماع والتحدث والكتابة والقراءة خلال الكورس التدريبي</p>	استراتيجيات التعليم والتعلم

-10 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	(أ) إيجاد وفهم المعلومات حول المفردات والنطق والاستخدام والقواعد في النصوص المرجعية والموارد عبر الإنترنت وقواميس اللغة الإنجليزية ،	الفصل 1	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
2	2	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات	الفصل 2	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
3	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	الفصل 3	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
4	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية ،	الفصل 4	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
5	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	الفصل 5	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
6	2	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	الفصل 6	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
7	2	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات ،	الفصل 7	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
8	2	(أ) إيجاد وفهم المعلومات حول المفردات والنطق والاستخدام والقواعد في النصوص المرجعية والموارد عبر الإنترنت وقواميس اللغة الإنجليزية ،	امتحان قصير	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل
9	2	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات	مناقشات	حضورى	أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان

في الفصل					
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	2	10
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية ،	2	11
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات	2	12
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ب) تطوير مهارات التحدث باللغة الإنجليزية اللازمة لتصبح مشاركاً مساهماً في أنشطة المجموعات الصغيرة ومناقشات المجموعة الكبيرة والعروض التقديمية الشفوية	2	13
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(ج) فهم النصوص باستخدام استراتيجيات التعلم الفعالة للقراءة وبناء المفردات ،	2	14
أسئلة خلال المحاضرات والاختبار والامتحان في الفصل	حضور	اللغة الانكليزية الخاصة بالتخصص	(أ) إيجاد وفهم المعلومات حول المفردات والنطق والاستخدام والقواعد في النصوص المرجعية والموارد عبر الإنترنت وقواميس اللغة الإنجليزية ،	2	15
11- تقييم المقرر					
الامتحانات القصيرة والمحادثات					
12- مصادر التعلم والتدريس					
New Headway Plus [Beginner] by John and Liz Soars, Oxford: Oxford University Press (2006) (1) Modern scientific articles from the news related to the students' specialty, and Internet links and videos related to the topics discussed in General English and English for Specific Purposes lectures (2) (3)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
New Headway Plus [Beginner] by John and Liz Soars, Oxford: Oxford University Press (2006) (1)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Morphy,A.J (1983) English Grammar in use. Cambridge:CUP			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،		

	التقارير....)
https://www.englishclub.com/grammar/verb-tenses.htm - https://www.ego4u.com/en/cram www.perfect-english-grammar.com/verb-tenses.htm https://en.wikipedia.org/wiki/Grammatical_tense	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت