



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

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

الدراسي

قسم الإنتاج الحيواني

كلية الزراعة – جامعة واسط

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 وققرات 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 مقتضياً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنياً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

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

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

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

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

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

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي



اسم الجامعة: جامعة واسط

كلية / المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الإنتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: قسم الإنتاج الحيواني

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الزراعة - الإنتاج الحيواني

التنظيم الدراسي: فصلي

تاريخ إعداد الوصف: 2024 / 9 / 1

تاريخ ملء الملف: 2024 / 9 / 10

المستشار المساعد للشؤون
الأكاديمية
د. محمد عبد الحامد
مساعد مدير الشؤون الأكاديمية

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. جوادين طالب عبد

التاريخ: 2024 / 9 / 11

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. محمد عبد الأمير رشيد

التاريخ: 2024 / 9 / 11

دقق الملف من قبل: هبة الله عبد الهادي حسين

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: هبة الله عبد الهادي حسين

التاريخ: 2024 / 9 / 11

التوقيع:

المستشار المساعد للشؤون
الأكاديمية
د. حكيم سلطان عبد الكافي
مساعد مدير الشؤون الأكاديمية

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. حكيم سلطان عبد

التاريخ: 2024 / 9 / 11

وصف البرنامج الأكاديمي

1. رؤية البرنامج

السعي لتحقيق ريادة في مجال الإنتاج الحيواني من خلال تطوير أساليب التربية والتغذية والإدارة ، وتعزيز الاستدامة البيئية ، والابتكار في تقنيات الإنتاج ، وذلك للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي وتحسين كفاءة الإنتاج الحيواني ، بما يواكب المعايير العالمية ويلبي احتياجات الأسواق المحلية على الأقل قبل الأسواق الدولية.

2. رسالة البرنامج

إعداد كوادر مؤهلة علمياً وعملياً في مجال الإنتاج الحيواني ، قادرة على مواجهة تحديات القطاع الزراعي ، والمساهمة في تحسين الإنتاجية واستدامة الموارد الطبيعية ، من خلال برامج تعليمية وبحثية متطورة وشراكات مجتمعية فاعلة.

3. اهداف البرنامج

أولاً : تطوير التعليم والتدريب :

1. تقديم مناهج علمية حديثة تلبي احتياجات سوق العمل.
2. توفير التدريب العملي في مزارع الإنتاج الحيواني والمختبرات الحديثة.

ثانياً : تحفيز البحث العلمي:

1. إجراء بحوث تطبيقية تسهم في تحسين كفاءة الإنتاج الحيواني.
2. تطوير تقنيات جديدة في التغذية، التربية، والصحة الحيوانية .

ثالثاً : خدمة المجتمع وتنمية القطاع الزراعي:

1. تقديم استشارات فنية ودورات تدريبية للمزارعين وأصحاب المشروعات الزراعية.
2. تعزيز مفهوم الإنتاج الحيواني المستدام من خلال التوعية والإرشاد.

رابعاً: تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة:

1. تطوير استراتيجيات لتحسين إنتاج اللحوم، الألبان، والبيض.
2. تعزيز كفاءة استخدام الموارد الطبيعية وتقليل المخلفات البيئية.

خامساً :دعم ريادة الأعمال والابتكار:

1. تشجيع الطلاب والخريجين على إنشاء مشروعات إنتاج حيواني خاصة.
2. التعاون مع القطاع الخاص لتطوير مشروعات حيوية مبتكرة.

4. الاعتماد البرامجي

اللجنة القطاعية الزراعية – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

القرارات الصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وكلية الهندسة الزراعية - جامعة بغداد

6. المؤثرات الخارجية الأخرى

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
أساسي	6.76	12	7	متطلبات المؤسسة
أساسي	32.39	57.5	20	متطلبات الكلية
أساسي	60.84	108	34	متطلبات القسم
أساسي	-	مستوفي	-	التدريب الصيفي
-	-	-	-	أخرى
	100	177.5	61	المجموع

7. وصف البرنامج

عدد الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	السنة / المستوى / الفصل
العملي	النظري			
3	2	كيمياء حيوية	BICH 211	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	2	صحة منتجات حيوانية	SAAP 212	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	2	مبادئ اسماك	ICHT 213	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	2	مبادئ علم البستنة	PHSC 214	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	2	مبادئ احياء مجهرية	PRMI 215	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	2	مكننة انتاج حيواني	APME 216	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
-	2	مبادئ ارشاد زراعي	PRAE 217	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	-	تطبيقات حاسوب (3)	COMA 202	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
-	2	لغة إنكليزية (2)	ENGL 201	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الخريفي
3	2	وراثة	GENE 218	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
3	2	محاصيل علف ومراعي	FOCR 219	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
3	2	تربية وانتاج اسماك	HPRE 220	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
3	2	مبادئ علم الالبان	PDSC 221	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
-	2	مبادئ اقتصاد زراعي	PRAE 222	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
-	1	حرية وديمقراطية	FRDE 204	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
3	-	تطبيقات حاسوب (4)	COMA 203	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
3	2	فسلجة حيوان	ANPH 311	2024 - 2025 / الثانية / الفصل الربيعي
3	2	تفقيس وإدارة مفاقس	HMHA 312	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي

3	2	تغذية حيوان	ANNU 313	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي
-	3	اقتصاديات انتاج حيواني	APEC 314	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي
-	2	بيئة وسلوك حيواني	AEBE 315	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي
3	2	تصميم وتحليل تجارب	EXDA 316	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي
3	2	حشرات طبية وبيطرية	MVIN 317	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي
3	2	فسلجة طيور داجنة	POPH 318	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الخريفي
3	2	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	POPT 319	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الربيعي
3	2	اعلاف وعلائق	FEFE 320	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الربيعي
3	2	امراض حيوان	ANDI 321	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الربيعي
3	2	تربية وتحسين حيوان	ANBR 322	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الربيعي
3	2	فسلجة تناسل	REPH 323	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الربيعي
-	2	لغة انكليزية (3)	ENGL 301	2024 - 2025 / الثالثة / الفصل الربيعي
3	2	تغذية طيور داجنة	PONU 411	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR 412	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	انتاج ماشية الحليب	DCPR 413	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	انتاج لحوم	MEPR 414	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	ادارة وانتاج طيور داجنة	POMP 415	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	ادارة مراعي	PAMA 416	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	-	مشروع بحث تخرج	REPR 417	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	امراض دواجن	PODI 418	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
3	2	علم الاحياء الجزيئي	MOMI 419	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
3	2	انتاج اغنام وماعز	SGPR 420	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
3	2	علم اللحوم	MESC 421	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
-	2	انتاج جاموس	BUPR 422	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
-	1	حلقات دراسية	SEMN 423	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
3	-	مشروع بحث تخرج	REPR 424	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي
-	2	لغة انكليزية (4)	ENGL 401	2024 - 2025 / الرابعة / الفصل الربيعي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	<p>1. فهم أساسيات العلوم الزراعية: إدراك المفاهيم الأساسية في علوم الإنتاج الحيواني وإدارة المشاريع الخاصة به.</p> <p>2. معرفة التطبيقات العملية: التعرف على كيفية تطبيق النظريات العلمية في حل المشكلات الزراعية المعقدة المتعلقة به.</p>
---------	--

<p>3. التعرف على التقنيات الحديثة: معرفة استخدام التقنيات الحديثة في الزراعة مثل الإنتاج الذكية والأتمتة الزراعية.</p> <p>4. فهم الجوانب الاقتصادية والاجتماعية: إدراك تأثير الزراعة في الاقتصاد المحلي والعالمي. وفهم الدور الاجتماعي للزراعة في تحقيق الأمن الغذائي.</p>	
<p>1. مهارات تحليلية: القدرة على تحليل البيانات الزراعية واستخلاص النتائج.</p> <p>2. مهارات تقنية: القدرة على استخدام المعدات الزراعية الحديثة والتقنيات الزراعية وتطبيق المبادئ الهندسية في تصميم الأنظمة الزراعية المتنوعة (الإنتاج والإدارة).</p> <p>3. مهارات بحثية: القدرة على إجراء البحوث العلمية في مجال الزراعة بشكل عام والإنتاج الحيواني بشكل خاص.</p> <p>4. مهارات إدارية: إدارة الموارد الزراعية بكفاءة والتخطيط والتنظيم للمشاريع الزراعية.</p>	المهارات
<p>1. الالتزام بالاستدامة: الالتزام باستخدام الموارد الطبيعية بشكل مسؤول وتحافظ على البيئة.</p> <p>2. الأخلاق المهنية: الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في البحث العلمي والممارسة الزراعية واحترام حقوق الملكية الفكرية في مجال الزراعة.</p> <p>3. خدمة المجتمع: العمل على تحسين جودة الحياة في المجتمعات الريفية من خلال تطوير الزراعة.</p> <p>4. التعاون والعمل الجماعي: تعزيز روح الفريق في العمل الزراعي والبحثي واحترام وجهات النظر المختلفة في حل المشكلات الزراعية.</p>	القيم

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1. التعلم القائم على المشاريع: تنفيذ مشاريع زراعية عملية تهدف إلى حل مشكلات حقيقية ، وتطبيق النظريات العلمية في بيئة عملية.</p> <p>2. التعلم التفاعلي: استخدام المناقشات الجماعية وورش العمل لتعزيز الفهم ، والتفاعل مع الخبراء في المجال الزراعي من خلال المحاضرات والندوات.</p> <p>3. التعلم الذاتي: تشجيع الطلاب على البحث والاستكشاف الذاتي للمواضيع الزراعية ، واستخدام المصادر الإلكترونية والمكتبات للتعلم المستمر.</p> <p>4. التعلم التجريبي: إجراء التجارب العملية في المختبرات والحقول الزراعية ، وتحليل النتائج العملية ومقارنتها مع النظريات العلمية.</p> <p>5. التعاون مع القطاع الصناعي: تنظيم زيارات ميدانية للمزارع والشركات الزراعية ، والتعاون مع القطاع الخاص في تنفيذ مشاريع بحثية وتطبيقية.</p>	

10. طرائق التقييم

1. التقييم المستمر من خلا استخدام التقييمات التكوينية لقياس تقدم الطلاب بشكل مستمر ، فضلا عن تقديم تغذية راجعة فورية لتحسين الأداء.
2. اشتراك الطلبة في الحصول على المعلومات من خلال تقديم التقارير العلمية حول موضوع محدد يضمن توسيع القدرة المعرفية.
3. اجراء الامتحانات اليومي السريعة والامتحانات الشهرية والامتحانات العملية ، اضافة الى ذلك اجراء الامتحانات النهائية لكل فصل دراسي.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات / المهارات الخاصة		التخصص		المرتبة العلمية
محاضر	ملاك	(ان وجدت)		خاص	عام	
	ملاك			تغذية طيور داجنة	الإنتاج الحيواني	أستاذ
	ملاك			كيمياء لعضوية	علوم كيمياء	أستاذ
	ملاك			فسلجة تناسل	الإنتاج الحيواني	أستاذ مساعد
	ملاك			فسلجة تناسل	الإنتاج الحيواني	أستاذ مساعد
	ملاك			هندسة وراثية	معهد الهندسة الوراثية	مدرس
	ملاك			علم وتكنولوجيا اللحوم	الإنتاج الحيواني	مدرس
	ملاك			صحة عامة	طب بيطري	مدرس
	ملاك			فسلجة الطيور الداجنة	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد
	ملاك			بيئة حيوان	علوم حياة	مدرس مساعد
	ملاك			ادب	لغة عربية	مدرس مساعد
	ملاك			هندسة وراثية	معهد الهندسة الوراثية	مدرس مساعد
	ملاك			فسلجة حيوان	علوم حياة	مدرس مساعد
	ملاك			فسلجة الطيور الداجنة	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد
	ملاك			تغذية حيوان	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد
	ملاك			إدارة ماشية	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد
	ملاك			صحة عامة	طب بيطري	مدرس مساعد
	ملاك			تغذية اسماك	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد

ملاك			تغذية اسماك	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد
ملاك			تغذية دواجن	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد
ملاك			تربية وتحسين	الإنتاج الحيواني	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

1. اطلاعهم على القوانين والتعليمات الخاصة بالعملية التربوية ، وبيان الواجبات والحقوق الواقعة على عاتق عضو الهيئة التدريسية.
2. الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في البحث العلمي والممارسة الزراعية واحترام حقوق الملكية الفكرية في مجال الزراعة.
3. تعزيز روح الفريق في العمل الزراعي والبحثي واحترام وجهات النظر المختلفة في حل المشكلات الزراعية.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

1. تنمية قدرات الهيئة التدريسية من خلال التدريب المستمر ، والمشاركة في المؤتمرات والأنشطة العلمية.
2. التفاعل مع الخبراء في المجال الزراعي من خلال المحاضرات والندوات.
3. التشجيع على بناء جسور المعرفة وتبادل الخبرات العلمية مع المؤسسات التعليمية خارج وداخل العراق.

12. معيار القبول

1. القبول المركزي (التخطيط المركزي).
2. المستوى العلمي للطلاب (معدل الدرجات التي حصل عليها في الدراسة الاعدادية).
3. المقابلة الشخصية في الكلية.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. المراجع والكتب المنهجية.
2. الدوريات والمجلات العلمية.
3. شبكة المعلومات (الانترنت).
4. الحلقات الدراسية والدورات التدريبية.
5. التعليمات التي تصدر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

14. خطة تطوير البرنامج

1. من خلال تحديث المناهج الدراسية ، ومواكبة التقدم في مجالات الزراعة العلمية الحديثة.
2. تطوير المقررات الدراسية بما يتلاءم مع خصوصية المحافظة من حيث الانتاج الحيواني والزراعي.
3. استحداث دروس تطبيقية لإدارة الحيوان وإدارة وتغذية الدواجن مع تطوير الحقل الحيواني بما يلائم وتطبيق الطرق الحديثة لتربية الحيوانات.
4. تحليل وتقييم البرامج الأكاديمية السابقة والحالي بما في ذلك طرق اعداد المناهج ، وطرق التدريس ، والموارد التعليمية ، وتحديد نقاط القوة والضعف والحلول العملية للتحديات وطرق معالجتها والنهوض بالواقع الأكاديمي.
5. رسم خارطة مستقبلية لتحقيق الأهداف الموضوعية وسبل انجاحها.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												أساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المرحلة / الفصل
القيم				المهارات				المعرفة							
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				
												أساسي	كيمياء تحليلية		2023-2024 / الأولى / الخريفي البرنامج بدء من العام الماضي وتحول الى مسار بولونيا العام الحالي
												أساسي	مبادئ علم التربة		
												أساسي	مبادئ وقاية نبات		
												أساسي	مبادئ انتاج حيواني		
												أساسي	مبادئ احصاء		
												أساسي	تطبيقات حاسوب (1)		
												أساسي	لغة إنكليزية (1)		
												أساسي	حقوق انسان		
												أساسي	كيمياء عضوية		
												أساسي	مبادئ محاصيل حقلية		2023-2024 / الأولى / ربيعي البرنامج بدء من العام الماضي وتحول الى مسار بولونيا العام الحالي
												أساسي	مساحة مستوية		
												أساسي	مبادئ طيور داجنة		
												أساسي	حيوان عام		
												أساسي	رياضيات		
												أساسي	تطبيقات حاسوب (2)		
												أساسي	لغة عربية		
												أساسي	كيمياء حيوية		2024 - 2025 / الثانية / الخريفي

												أساسي	صحة منتجات حيوانية		
												أساسي	مبادئ اسماك		
												أساسي	مبادئ علم البستنة		
												أساسي	مبادئ احياء مجهرية		
												أساسي	مكثنة انتاج حيواني		
												أساسي	مبادئ ارشاد زراعي		
												أساسي	تطبيقات حاسوب (3)		
												أساسي	لغة إنكليزية (2)		
												أساسي	وراثة		
												أساسي	محاصيل علف ومراعي		
												أساسي	تربية وانتاج اسماك		
												أساسي	مبادئ علم الالبان		
												أساسي	مبادئ اقتصاد زراعي		
												أساسي	حرية وديمقراطية		
												أساسي	تطبيقات حاسوب (4)		
												أساسي	فسلجة حيوان		
												أساسي	تفقيس وادارة مفاqs		
												أساسي	تغذية حيوان		
												أساسي	اقتصاديات انتاج حيواني		
												أساسي	بيئة وسلوك حيواني		
												أساسي	تصميم وتحليل تجارب		
												أساسي	حشرات طبية وبيطرية		
												أساسي	فسلجة طيور داجنة		
															2024 - 2025 / الثانية / الربيعي
															2024 - 2025 / الثالثة / الخريفي
															2024 - 2025 / الثالثة / الربيعي

											أساسي	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	
											أساسي	اعلاف وعلائق	
											أساسي	امراض حيوان	
											أساسي	تربية وتحسين حيوان	
											أساسي	فسلجة تناسل	
											أساسي	لغة انكليزية (3)	
											أساسي	تغذية طيور داجنة	
											أساسي	تربية وتحسين طيور داجنة	
											أساسي	انتاج ماشية الحليب	
											أساسي	انتاج لحوم	
											أساسي	ادارة و انتاج طيور داجنة	
											أساسي	ادارة مراعي	
											أساسي	مشروع بحث تخرج	
											أساسي	امراض دواجن	
											أساسي	علم الاحياء الجزيئي	
											أساسي	انتاج اغنام وماعز	
											أساسي	علم اللحوم	
											أساسي	انتاج جاموس	
											أساسي	حلقات دراسية	
											أساسي	مشروع بحث تخرج	
											أساسي	لغة انكليزية (4)	
2024 - 2025 / الرابعة / الخريفي													
2024 - 2025 / الرابعة / الربيعي													

نموذج وصف المقرر

المرحلة الثانية:

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط			
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني			
3. اسم المقرر:	كيمياء حيوية			
4. رمز المقرر:	BICH 211			
5. عدد الوحدات الدراسية:	3.5			
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضوري			
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الخريفي			
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع			
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1			
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	ا.م. د حيدر ناجي رسن			
11. أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على اهمية الكيمياء الحيوية ، دراسة الكربوهيدرات ، دراسة الاحماض الامينية ، دراسة الليبيدات ، دراسة الاحماض النووية			
12. طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.			
13. طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.			
14. البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب أسس الكيمياء الحيوية د. علي الداودي ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب مصدرية الكيمياء الحيوية المتكاملة ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.			
15. تقييم المقرر:	امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)			
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المقدمة ، الخلية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري	الكربوهيدرات - تعريفها - أقسامها	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	السكريات الأحادية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	السكريات المتعددة الواطئة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	السكريات العديدة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الأحماض الامينية - أقسامها - تفاعلاتها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	البروتينات - تركيبها - بناءها - أقسامها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الأحماض الدهنية - أقسامها - تفاعلاتها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الليبيدات البسيطة - تركيبها - أقسامها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الليبيدات المركبة والمشتقة - تركيبها - أقسامها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الأحماض النووية، أهميتها، تركيبها، أقسامها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الأنزيمات، صفاتها، العوامل المؤثرة فيها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التفاعلات الهامة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي	محاضرات نظرية محاضرات عملية	الايض الحيوي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	مسارات انتاج الطاقة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية			
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط		1. المؤسسة التعليمية:		
الإنتاج الحيواني		2. القسم العلمي / المركز:		
صحة منتجات حيوانية		3. اسم المقرر:		
SAAP 212		4. رمز المقرر:		
3.5		5. عدد الوحدات الدراسية:		
حضور		6. أشكال الحضور المتاحة:		
المرحلة الثانية - الفصل الخريفي		7. الفصل / السنة:		
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع		8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):		
2024/9/1		9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		
د. محسن فالح عبد الله		10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		
<p>✓ ان يتعرف الطالب على التعرف عمى مفهوم صحة المنتجات الحيوانية ، لتعرف عمى العلامات المرضية للمنتجات غير الصالحة للاستهلاك ، لتعرف عمى اليات حماية الانسان من الامراض والوقاية منها</p>		11. أهداف المقرر:		
<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.</p>		12. طرائق التعليم والتعلم:		
<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاستئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم صحة المنتجات الحيوانية د. محارب الخياط ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مفهوم صحة المنتجات الحيوانية وعلاقته بصحة المجتمع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اهمية الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاسس الواجب اعتمادها عند انتاج ذبائح صالحه للاستهلاك	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاحتياطات الواجب العمل بها عند نقل الحيوانات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاضرار الناجمة عن نقل الحيوانات وعلاقته بصحة اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	النقاط الواجب العمل بها عند تحديد موقع المجزرة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	فحص الحيوان قبل وبعد الذبح	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الشروط الواجب توفرها لاكتمال النزف	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفة في ذبائح الماشية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العوامل التي تؤثر على تكاثرها وفعالية الجراثيم في اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انواع الجراثيم التي يمكن تواجدها في اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المتبقيات الكيمياوية في اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري	محاضرات نظرية	مظاهر النزف السيئ للذبيحة عند الفحص المختبري	(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	فحص اللحوم للتأكد من خلوها من الامراض	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انواع الجراثيم التي يمكن تواجدها في اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
مبادئ اسماك	3. اسم المقرر:
ICHT 213	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثانية - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. علي اياد حسين	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على مبادئ الأسماك الأساسية وأعضائها الداخلية ، التعرف عمى أنواع الأسماك في البيئات المختلفة ، عرفة كيفية نمو الأسماك وطرق تقدير أعمارها ، معرفة احتياجاتها	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب مبادئ علم الأسماك د. سفيان الناصري ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب علم الأسماك د. هاشم عبد الرزاق ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:

15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تقسيم الأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المظهر الخارجي للأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	علم الأجنة في الأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مراحل تاريخ الحياة بعد الفقس	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الغذاء والتغذية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العمر والنمو	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التجمعات السمكية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخصوبة في الأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تلوث المياه وتأثيره على الأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الماء كوسط لمعيشة الأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أحد عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الغذاء الطبيعي للأسماك	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	الإنتاجية الطبيعية للأسماك	(2) ساعة نظري	اثنا عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	أسماك الزينة	(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	إعداد أحواض أسماك الزينة	(2) ساعة نظري	أربعة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	بعض الاسماك العراقية والتعرف عليها	(2) ساعة نظري	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
مبادئ علم البستنة	3. اسم المقرر:
PHSC 214	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثانية - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. نصير فاهم	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على علم البستنة، تقسيم النباتات البستنية ، انشاء وصيانة الحدائق ، اهم الفواكه والخضر	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم البستنة وهندسة الحدائق د. بدران محمد امين	14. البنية التحتية:

✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.				
15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	علم البستنة ، تاريخ تطور علم الأنسجة ، الأهمية الاقتصادية والغذائية.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تقسيم النباتات البستنية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العوامل البيئية الملائمة وأثرها على إنتاج لمحاصيل البستنية (الضوء ، الحرارة ، الرطوبة ، التربة)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	طرق تكاثر النباتات البستنية (التكاثر الجنسي والخضري وزراعة الأنسجة)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المشائل ، أنماط الزراعة الحقلية (للفاكهة والخضر ونباتات الزينة والطبية والعطرية)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العمليات الزراعية (الري ، التسميد ، التقليم ، الخف ، مقاومة الأدغال والآفات الخ)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الزراعة تحت بيئات مكيفة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجنى ، القطف ، التسويق	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخرن والحفظ	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	نبذة عن تربية وتحسين النباتات البستنية	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أمثلة على أشجار الفاكهة (متساقطة ، دائمية)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أمثلة على نباتات الخضر المحاصيل الإستراتيجية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أمثلة على نباتات الزينة وهندسة الحدائق حولية ، ذات حولين ، معمرة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أمثلة على النباتات الطبية والعطرية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التعريف بالحقول والمنشآت البستنية الحدائق والبساتين والحقول والبيوت البلاستيكية والزجاجية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
اسم المقرر:	مبادئ احياء مجهرية
رمز المقرر:	PRMI 215
عدد الوحدات الدراسية:	3.5
أشكال الحضور المتاحة:	حضور
الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الخريفي
عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع
تاريخ إعداد هذا الوصف:	2025 / 5 / 12
اسم مسؤول المقرر الدراسي:	د. عبدالعال فرحان فزع
أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على التعرف عمى عمم الاحياء المجهرية ، تصنيف الاحياء المجهرية ، اهمية الاحياء المجهرية
طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.
طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية.

		✓ اجراء الامتحان النهائية.		
		✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب الاحياء المجهرية العام د. عبد النبي جويد المعموري ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب علم الاحياء المجهرية د. وفاء جاسم ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		
		14. البنية التحتية:		
		15. تقييم المقرر:		
		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	نبذة تاريخية عن علم الاحياء المجهرية والعلماء الذين ساهموا في تطويره	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	البكتريا (الصفات الشكلية والتشريح الوظيفي)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الفطريات (الأعفان والخمائر)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الطحالب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الفايروسات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأحياء المجهرية الممرضة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأحياء المجهرية للمياه ومياه المجاري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	حفظ مزارع خلايا الأحياء المجهرية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تعريف بأجهزة مختبرات الأحياء المجهرية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تحضير الأوساط الزرعية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التعقيم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التصبيغ البسيط	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التصبيغ التفريقي (تصبيغ كرام)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التصبيغ التركيبي (تصبيغ السبور)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	عزل الأحياء المجهرية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
مكننة انتاج حيواني	3. اسم المقرر:
APME 216	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثانية - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. احمد عبد كاطع	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على استخدام المكننة المتطورة لغرض زيادة الانتاج باستخدام التقنيات الحديثة في ادارة وتشغيل الحقول وزيادة الانتاج وتقليل من الايدي العاملة والتوسع الافقي والعمودي	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السبورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.	13. طرائق التقييم:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية. 				
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب مكننة الإنتاج الزراعي ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب مكننة الآلات الزراعية ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت. 		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السياج المكهرب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المخطط البياني السايكومتري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السيطرة على الظروف البيئية في حظائر الحيوانات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التدفئة في الحظائر الحيوانية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انظمة السيطرة والتحذير المستخدمة في منظومة التهوية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تجهيز الأبنية الزراعية بالمياه	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	معدات الحلب وانظمتها	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اجهزة التبريد واستخداماتها	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	معدات جز الصوف	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مكونات مكانة جز الصوف الكهربائية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	معدات التخلص من الفضلات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المعدات والاجهزة والوسائل المستخدمة في تحريك الفضلات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المفرخات ومعدات تعبئة البيض	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	معاملة البيض قبل وضعه في المفرخات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	معدات ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
مبادئ ارشاد زراعي	3. اسم المقرر:
PRAE 217	4. رمز المقرر:
2	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثانية - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
أ.م. د. حكيم سلطان عبد	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على الارشاد الزراعي ، وظائف التنظيم الاداري الارشادي ، طرائق الارشاد والايضاح الحقلي	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.	13. طرائق التقييم:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية. 	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم الارشاد الزراعي د. عبد الله السامرائي د. عدنان حسين ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت. 	14. البنية التحتية:
امتحان نظري (50 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي	15. تقييم المقرر:
	16. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري	نبذه تاريخيه الارشاد	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثاني	(2) ساعة نظري	التعريف بالإرشاد الزراعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثالث	(2) ساعة نظري	اهميه الارشاد الزراعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الرابع	(2) ساعة نظري	مبادئ الارشاد الزراعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الخامس	(2) ساعة نظري	اهداف الارشاد الزراعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(2) ساعة نظري	الاتصال	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السابع	(2) ساعة نظري	القيادة الريفية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري	تبنى وانتشار المستجندات (التقنيات) الزراعية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري	تخطيط البرامج الإرشادية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري	طرائق الارشاد الزراعي والوسائل الإرشادية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري	تقويم البرامج الإرشادية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري	الارشاد الزراعي في العراق ومراحل تطوره	محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري	زيارات ميدانيه للمنظمة الإرشادية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري	مواقع تنفيذ الاعمال الإرشادية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمسة عشر	(2) ساعة نظري	دور الارشاد في تعزيز الانتاج	محاضرات نظرية	اختبار نظري

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
3. اسم المقرر:	تطبيقات حاسوب (3)
4. رمز المقرر:	COMA 202
5. عدد الوحدات الدراسية:	1.5
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الخريفي
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(3) ساعة عملي = (3) ساعات لكل اسبوع
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1

10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	د. هدى لفته
11. أهداف المقرر:	<p>✓ ان يتعرف الطالب على البرامج المكتبية ومنها برنامج اكسيل</p> <p>✓ ادارة قواعد البيانات باستخدام اكسيل</p>
12. طرائق التعليم والتعلم:	<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).</p>
13. طرائق التقييم:	<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>
14. البنية التحتية:	<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب الحاسوب وتطبيقاته المكتبية د. هاشم عبد الكريم</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب برمجة الحاسبة الالكترونية د. عبد اللطيف عبد</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>
15. تقييم المقرر:	امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)
16. بنية المقرر:	

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	برنامج Word 2007 وواجهة البرنامج	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	زر الاوفيس Office Button ومحتوياته	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اشرطة البرنامج	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تبويب ادراج Insert ومجموعاتها	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مقدمة تعريفية للبرنامج Excel 2007	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	بعض المفاهيم والمصطلحات في برنامج Excel	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تبويب ادراج Insert ومجموعاتها	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

اختبار نظري	محاضرات نظرية	بعض المفاهيم المستخدمة في برنامج Power	(2) ساعة نظري	العاشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها	(2) ساعة نظري	أحد عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	شريط تبويب تنسيق ادوات الرسم Drawing Tools	(2) ساعة نظري	اثنا عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تبويب ادراج Insert ومجموعاتها	(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تبويب تصميم Design ومجموعاته	(2) ساعة نظري	أربعة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تبويب الحركات Animations ومجموعاتها	(2) ساعة نظري	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
اسم المقرر:	لغة انكليزية (2)
رمز المقرر:	ENGL 201
عدد الوحدات الدراسية:	2
أشكال الحضور المتاحة:	حضور
الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الخريفي
عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع
تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1
اسم مسؤول المقرر الدراسي:	أ. م. د. محمد عبد الله خميس
أهداف المقرر:	✓ التعرف على اللغة الإنكليزية المستوى الثاني ازمئتها مفرداتها أسلوب الكتابة والقراءة
طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).
طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.
البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب اللغة الانكليزية المنهجي Writing Academic English, Level 2 by Alice Oshima ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب مصدرية للغة ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.

15. تقييم المقرر:			امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي	
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثاني	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثالث	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الرابع	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الخامس	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
السابع	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري	r	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمس عشرة	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
3. اسم المقرر:	وراثة
4. رمز المقرر:	GENE 218
5. عدد الوحدات الدراسية:	3.5
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الربيعي
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	د. غسان محمد حسن
11. أهداف المقرر:	<p>✓ ان يتعرف الطالب على التعرف عمى مفهوم علم الوراثة ، على قوانين مندل</p> <p>✓ التعرف على السيادة وأنواعها والطفرات الوراثة</p>
12. طرائق التعليم والتعلم:	<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).</p> <p>✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.</p>

		13. طرائق التقييم: ✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		
		14. البنية التحتية: ✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم الوراثة د. عباس حسن مغير ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		
		15. تقييم المقرر: امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	*	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	"الاحماض النووية Nucleic Acide"	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	*نقسام وتحضير الاحماض النووية Replication	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	*القوانين المنديلية (قانون الانعزال ، الانعزال المستقل Mendeliun Principles Segregation , (محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	*"الاحتمال والفحص الاحصائي Dominance	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	* علاقة التغلب والاليت المتعددة Dominance	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	*"تأثيرات البيئة وتوضيحات الجين	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	*التداخل الجيني والعوامل المميطة Gene	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*تحديد الجنس والارتباط بالجنس Sex	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*التوارث الكمي Quantitative Inheritance	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*الارتباط والعبور وتحديد المسافات الخرائطية في الكائنات ثنائية المجموعة الكروموسومية Linkage	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*الاختلاف في اعداد الكروموسومات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*الاختلاف في التركيب الكروموسومي changes	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	*الطفرات الوراثية Mutations	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
محاصيل علف ومراعي	3. اسم المقرر:
FOCR 219	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثانية - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. رياض جبار منصور	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على علوم المحاصيل الحقلية ومعرفة مبادئ هذا العلم ، أنواع النباتات أهمية هذا العلم والتعرف على اهم العوائل	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).	12. طرائق التعليم والتعلم:

✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.				
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		13. طرائق التقييم:		
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب محاصيل العلف د. حميد خريبط ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب انتاج محاصيل العلف د. احمد أبو النجا ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		14. البنية التحتية:		
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأهمية الاقتصادية لمحاصيل العلف، بعض المصطلحات المهمة، الأهمية الزراعية لمحاصيل العلف	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أ- أهميتها في الدورات الزراعية ب- أهميتها في صيانة التربة ج- أهميتها في استصلاح التربة المالحة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أ - البقوليات وتشمل : الجت، الكرط، الجت الحولي، البرسيم الحقيقي مثل البرسيم المصري، البرسيم الأحمر، البرسيم الإيراني، البرسيم الأبيض، الكشون والهرطمان العلفي والباقلان العلفية، مجموعة البرسيم الحلو (الحدقوق)، مجموعة نفل خف الطير، الماش، اللوبيا العلفية، فول الصويا للعلف.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ب- النجيليات وتشمل : الشعير، الشوفان، الشيلم العلفي، الدخن، الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، الحشيش السوداني، ويكتب عن كل المحاصيل السابقة : الأهمية والفوائد، الموطن الأصلي، البيئة الملائمة، القيمة الغذائية، الأصناف، إنتاج البذور.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المخاليط العلفية، أنواعها، المزايا والفوائد.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تربية محاصيل العلف.	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تصنيف الأعلاف أ- الدريس ب- السايلاج.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مكننة أنتاج محاصيل العلف.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أهمية المراعي الطبيعية وانتشارها، المراعي الطبيعية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، أنواع المراعي الطبيعية، صفات المرعى الجيد.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العوامل الطبيعية المؤثرة في المراعي، العوامل البيئية، عوامل التربة، العوامل الحياتية، العوامل النارية، العوامل الموقعي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ت ن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أثر الرعي في إنتاجه النباتات الرعوية، أثر الرعي في نمو الجذور، أثر الرعي في التربة، شدة الرعي، أثر الرعي في تكاثر النبات الرعوية، تأثير الرعي في التركيب النباتي للكساء.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	نظم الرعي، الحماية المستمرة في الرعي.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	حالة المراعي الطبيعية، الحكم على حالة المرعى، تصنيف أحوال المراعي، اتجاه سير الحال.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	النباتات الضارة والسامة في أرض المرعى، المحميات الطبيعية.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
تربية وإنتاج أسماك	3. اسم المقرر:
HPRE 220	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثانية - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:

8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):		(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع		
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		2024/9/1		
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		د. علي اياد حسين		
11. أهداف المقرر:		✓ ان يتعرف الطالب على أساليب تربية الأسماك في الأحواض المختلفة ، معرفة كيفية نمو الأسماك داخل الأحواض وطرق تغذيتها ، ووسائل تربية الأسماك		
12. طرائق التعليم والتعلم:		✓ تقديم المحاضرات النظرية لإبصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.		
13. طرائق التقييم:		✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاستئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		
14. البنية التحتية:		✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب اساسيات تربية وإنتاج الأسماك د. محفوظ حسين محمد ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب غذاء وتغذية الأسماك د. تلفان عناد احمد ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		
15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	نبذة تاريخية عن اهمية تربية الاسماك والتطور السريع تعريف تربية الاسماك وانواع وتقاسم تربية الاسماك اهداف تربية الاسماك"	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مميزات تربية الاسماك مقارنة مع حيوانات المزرعة الشروط الواجب توافرها في اسماك التربية انظمة الاستزراع	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المقومات الاساسية للاستزراع الاسماك طرائق استزراع الاسماك المختلفة -احواض التربية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اقفاص، تحاويط، الانظمة الدوارة المغلقة، الانظمة المفتوحة. الاسس العلمية والعملية لإنشاء احواض التربية الترابية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انواع احواض التربية الترابية انشاء انواع الاحواض - تزويد الاحواض بالماء - البوابات وخابور الصرف وتصريف مياه الاحواض"	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تغذية وغذاء الاسماك، الاهداف، الاحتياطات تقسيم الاسماك حسب تغذيتها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الغذاء الطبيعي، مكانته، حسابه، تدميته الغذاء التكميلي، الغاء الاصطناعي.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مكونات العلائق، تصنيعها وتقدير كفاءتها. احتياجات الاسماك من البروتين والكربوهيدرات والدهون	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العوامل المؤثرة على تغذية وغذاء الأسماك علاقة الغذاء بالنمو"	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	والطاقة والفيتامينات والاملاح المعدنية. طرائق تقديم الغذاء للأسماك المرأة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انتاجية الاحواض والانتاجية الطبيعية ومكوناتها المحصول السمكي وزيادة انتاجه الوسائل الكفيلة لزيادة الانتاجية السمكية"	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التكاثر والعوامل المؤثرة عليه وانواعه. التكاثر الطبيعي والصناعي بالترغيب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	صفات الاسماك المعدة للتكاثر ، تكثير الاسماك الكارب الشائع في العراق وحساباته"	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	1. التسميد وانواعه وشروطه 2. اهداف التسميد واحتياجات احواض التربية 3. تأثير التسميد على معدلات نمو الاسماك"	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	امراض الاسماك وصفات الاسماك المصابة العوامل المؤدية الى انتشار المرض الامراض البكتيرية والفايروسية الامراض طرائق التعرف على الامراض وطرائق معالجة الامراض	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمس عشر

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني

3. اسم المقرر:	مبادئ علم الالبان		
4. رمز المقرر:	PDSC 221		
5. عدد الوحدات الدراسية:	3.5		
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور		
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الربيعي		
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع		
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1		
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	أ.م.د. حيدر ناجي رسن		
11. أهداف المقرر:	<p>✓ ان يتعرف الطالب على راسة وتحميل مكونات الحليب الكبرى والصغرى ، تأثير المعاملات الحرارية عمى الحليب ومكوناته ، تأثير كل من المكونات عمى العمليات التصنيعية لمشتقات الحليب</p>		
12. طرائق التعليم والتعلم:	<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).</p> <p>✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.</p>		
13. طرائق التقييم:	<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		
14. البنية التحتية:	<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب مبادئ الالبان د. جاسم محمد</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب منتجات الحليب</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		
15. تقييم المقرر:	امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:			
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم
الاول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الفحص عن مكونات الحليب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تقدير الحموضة في الحليب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	فحص الدهن مجهريا وتقدير نسبه الدهن	محاضرات نظرية محاضرات عملية
طريقة التقييم			اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	بابوكوك وكيرير	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الوزن النوعي وغش الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	فرز الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	صنائه الجبن (الطري +ريكوتا +كوير بلانكا +حلوم +مطبوخ)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	صنائه الزيت والعوامل المؤثرة على الخض	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	صنائه المتلجات اللبنية والمائية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انزيمات الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاحياء المجهرية في الحليب ومنتجاته	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	منتجات الجبن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اللبن الزبادي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انتاج الزيت	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	معاملة الحليب في المعامل	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط			
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني			
3. اسم المقرر:	مبادئ اقتصاد زراعي			
4. رمز المقرر:	PRAE 222			
5. عدد الوحدات الدراسية:	2			
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور			
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الربيعي			
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع			
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1			
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	م. م سارة علي حسين			
11. أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على الاقتصاد ودور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني، التسويق والتمويل الزراعي فضلا عن السياسة الزراعية			
12. طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).			
13. طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.			
14. البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم الارشاد الزراعي د. عبد الله السامرائي د. عدنان حسين ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.			
15. تقييم المقرر:	امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي			
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري	مفاهيم عامة / مظاهر الحياة الاقتصادية / المشكلة الاقتصادية.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثاني	(2) ساعة نظري	نظرية سلوك المستهلك.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثالث	(2) ساعة نظري	النظرية الحديثة لتوازن المستهلك.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الرابع	(2) ساعة نظري	العرض والطلب (الطلب الفردي) جدول ومنحنى الطلب.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الخامس	(2) ساعة نظري	مرونة الطلب والعوامل المؤثرة.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(2) ساعة نظري	العرض / جدول ومنحنى العرض.	محاضرات نظرية	اختبار نظري

السابع	(2) ساعة نظري	مرونة العرض والعوامل المؤثرة.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري	الطلب والعرض وتحديد الثمن.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري	الإنتاج الزراعي وعناصر الإنتاج.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري	قانون الغلة المتناقصة ومراحله.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري	علم الاقتصاد العام وعلم الاقتصاد الزراعي.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري	دور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري	فروع الاقتصاد الزراعي / اقتصاديات الإنتاج الزراعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري	الأسعار الزراعية والتسويق الزراعي والتمويل والتسليف الزراعي.	محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمسة عشر	(2) ساعة نظري	إدارة الأعمال المزرعة والتعاون الزراعي والسياسة الزراعية والتنمية.	محاضرات نظرية	اختبار نظري

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
3. اسم المقرر:	حرية وديمقراطية
4. رمز المقرر:	FRDE 204
5. عدد الوحدات الدراسية:	1
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الربيعي
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(1) ساعة نظري = (1) ساعات لكل اسبوع
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	م. م هبة صادق هليل
11. أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على أنواع الحريات العامة والتعرف على الحقوق والواجبات المجتمعية
12. طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).
13. طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.
14. البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم الارشاد الزراعي د. عبد الله السامرائي د. عدنان حسين ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير) . ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.

15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري	تعريف الحرية ومعانيها	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثاني	(2) ساعة نظري	التمييز بين الحرية والفضوية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثالث	(2) ساعة نظري	دراسة في أهم الحريات المدنية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الرابع	(2) ساعة نظري	دراسة في أهم الحريات السياسية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الخامس	(2) ساعة نظري	المقصود بالديموقراطية، البعد التاريخي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(2) ساعة نظري	أشكال الديمقراطية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السابع	(2) ساعة نظري	معايير الدولة الديمقراطية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري	الدستور الديمقراطي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري	الدولة وأشكالها	محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري	أنواع الانظمة	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري	المؤسسات التي تحتاجها الدول الديمقراطية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري	الانتخابات الديمقراطية (المفهوم - الشروط - المتطلبات - المقاصد)	محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري	الاحزاب والنظم الانتخابية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري	جماعات الضغط (ماهية ، وانواعها ، ووسائلها)	محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمس عشر	(2) ساعة نظري	تمثيل الاقليات في الحكم الديمقراطي	محاضرات نظرية	اختبار نظري

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
3. اسم المقرر:	تطبيقات حاسوب (4)
4. رمز المقرر:	COMA 203
5. عدد الوحدات الدراسية:	1.5
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثانية - الفصل الخريفي
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(3) ساعة عملي = (3) ساعات لكل اسبوع
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	د. هدى لفته
11. أهداف المقرر:	<input checked="" type="checkbox"/> ان يتعرف الطالب على البرامج المكتبية ومنها برنامج التحليل الاحصائي SPSS <input checked="" type="checkbox"/> ادارة قواعد البيانات باستخدام اكسيل
12. طرائق التعليم والتعلم:	<input checked="" type="checkbox"/> تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).

<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب الحاسوب وتطبيقاته المكتبية د. هاشم عبد الكريم</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب برمجة الحاسبة الالكترونية د. عبد اللطيف عبد</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انواع الملفات التي يتكون منها برنامج SPSS	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	كيفية تشغيل البرنامج SPSS	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	نوافذ برنامج SPSS	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	محرر البيانات Data Editor	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أوامر القائمة View	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اوامر القائمة Data	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العمليات التي يتم اجرائها على المتغيرات وصفاتها في نافذة محرر البيانات	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اوامر القائمة Transform	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ا	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاحصاء الوصفي Descriptive Statistics	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
أحد عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ا	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي
اثنا عشر	(2) ساعة نظري	ثانيا : مقاييس الاحصاء الوصفي Measure	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	!	(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	اولا : اختبار T-Test للعينات المستقلة:	(2) ساعة نظري	أربعة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري	محاضرات نظرية	ثانيا : اختبار T-Test للعينات غير المستقلة	(2) ساعة نظري	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	

المرحلة الثالثة:

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
فسلجة حيوان	3. اسم المقرر:
ANPH 311	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
ا. م. د محمد عبد الأمير رشيد	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على مم الفسلجة الحيوانية ، التعرف على وظائف عمل اعضاء واجهزة الجسم ، التعرف على فسلجة الاجهزة الجسمية.	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم فسلجة الحيوان د. ضياء حسن الحسني ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب فسلجة الاعضاء ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:

15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مقدمة عن علم فسلجة الحيوان ، تعاريف مهمة ، العلوم ذات العلاقة ، نبذة تاريخية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	فسلجة الخلية ، تعاريف حول الخلية ، تركيب غشاء الخلية ، حركة غشاء الخلية، وما يتعلق بها	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	وظيفة غشاء الخلية ، طرق الانتقال عبر غشاء الخلية ،	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	جهاز الدوران ، القلب والاعوية الدموية ، تجاويرف وصمامات القلب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التوصيل الكهربائي لعضلة القلب ، السيطرة على عمل القلب ، ضغط الدم والسيطرة عليه ، العوامل التي تنظم عمل القلب ، وما يتعلق بالموضوع	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	جهاز التنفس ، تركيب جهاز التنفس ميكانيكية التنفس	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السيطرة على عملية التنفس ، العوامل المسيطرة على معدل التهوية ، الوظائف الرئيسية للجهاز التنفسي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز العصبي ، اقسام الجهاز العصبي ، كيفية عمل الجهاز العصبي ، انواع المحاور العصبية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	النبضة العصبية ، النواقل العصبية ، الارتباط العصبي العضلي ، الانعكاس العصبي ، الفعاليات الحيوية التي يسيطر عليها الجهاز العصبي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	جهاز الغدد الصماء ، علم الغدد الصماء ، الهرمونات تركيبها وتراكيزها في الجسم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أحد عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الوظائف العامة للهرمونات ، تنظيم افراز الهرمون ، طرق قياسها ، الغدد	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	فلسجة الجهاز البولي ، تركيب الجهاز البولي ، الوحدة الكلوية ،	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المجاري البولية ، التنظيم العصبي الهرموني لعمل الكليتين ،	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الايض وتحرير الطاقة ، ايض البروتينات ،	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ايض الكربوهيدرات ، ايض الدهون ، ايض الماء والمواد المعدنية ، الفيتامينات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
تفقيس وإدارة مفاقس	3. اسم المقرر:
HMHA 312	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
م. م. ميثم سعد صالح	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على بالتفقيس، مقومات عملية التفقيس، طرائق التفقيس، نوعية الافراخ الفاقسة والجدوى الاقتصادية لمعامل التفقيس	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:

<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تقييس وإدارة المفاقد د. رضا الزجاجة</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p> <p>درجة) امتحان نهائي</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تأريخ التفريخ الاصطناعي وتطوره	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز التناسلي الذكري، تشريحه، النضج الجنسي في الديكة، الخصوبة والعوامل المؤثرة عليها.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز التناسلي الانثوي، تشريحه، تركيب البيضة، تأثير الاضاءة على انتاج البيض.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	معاملة البيض قبل التقييس (الجمع، النقل، الانتخاب، الخزن وتدفئة البيض)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مقومات عملية التقييس (معاملة البيض في المفقس)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مراحل التطور الجنيني (وضع نماذج من بيض التقييس في المفقس وكسره لمراقبة التطور الجنيني)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المراقبة الحيوية خلال عملية التقييس	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	طرق التفريخ وانواع المفقسات (تصميم الابنية وادارة المفقس)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الادارة الصحية للمفاقد والامن الحيوي.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري	مصادر بيض التقييس والعناية بقطعان الامهات.	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التغذية والوراثة وعلاقتها بالتفقيس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تحديد وتقييم نوعية الافراخ الفاقسة وتسويقها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الجدوى الاقتصادية لمعامل التفقيس (الكلف والعائدات وحساب الارباح)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تأريخ التفريخ الاصطناعي وتطوره	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الجهاز التناسلي الذكري، تشريحه، النضج الجنسي في الديكة، الخصوبة والعوامل المؤثرة عليها.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
تغذية حيوان	3. اسم المقرر:
ANNU 313	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. محمد عبد الأمير رشيد	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على تغذية الحيوان، عناصر الغذاء اممها الكربوهيدرات ، الدهون البروتينات والفيتامينات والعناصر المعدنية	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإبصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.	13. طرائق التقييم:

		✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		
		✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تغذية الحيوان د. شاكر عبد الأمير العطار ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		
		14. البنية التحتية:		
		15. تقييم المقرر: امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	"الغذاء / تركيب جسم الحيوان/ تركيب النبات/ دور الماء واحتياجاته في"	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	جسم الحيوان/ خواص ووظائف الماء/ لطاقة".	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	"عمليات الهضم في الحيوانات / الجهاز الهضمي / المجترات الكاذبة/	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انواع الهضم / الانزيمات / صفات الانزيمات / الهضم الميكروبي للكربوهيدرات" /	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	"انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ثانيا: البروتينات/ تصنيف البروتينات /الاحماض الامينية /خواص البروتينات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ايض البروتينات في الكرش/ الهضم الانزيمي للبروتينات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الليبيدات تصنيف الليبيدات / خواص الدهون/ هضم الليبيدات في الكرش	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العناصر اللاعضوية / العناصر اللاعضوية الاساسية او الضرورية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الفيتامينات /الاحتياجات الغذائية للعناصر الغذائية المختلفة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	طرق تقدير العناصر الغذائية في العليقة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	احتياجات البروتين القيمة البيولوجية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
اسم المقرر:	اقتصاديات انتاج حيواني
رمز المقرر:	APEC 314
عدد الوحدات الدراسية:	3
أشكال الحضور المتاحة:	حضور
الفصل / السنة:	المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي
عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(3) ساعة نظري = (3) ساعات لكل اسبوع
تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1
اسم مسؤول المقرر الدراسي:	م. م حسين نجم حميد
أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على عمم الاقتصاد ومعرفة العلاقات بين الموارد والإنتاج الزراعي
طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).

✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.		13. طرائق التقييم:		
✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.				
✓ اجراء الامتحانات الشهرية.				
✓ اجراء الامتحان النهائية.				
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب اقتصاد الإنتاج الحيواني د. سالم توفيق النجفي		14. البنية التحتية:		
✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب				
✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).				
✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.				
امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(3) ساعة نظري	مواضيع تمهيديه في علم الاقتصاد	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثاني	(3) ساعة نظري	اقتصاد الإنتاج الحيواني	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثالث	(3) ساعة نظري	العلاقات بين الموارد والانتاج الزراعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الرابع	(3) ساعة نظري	العلاقات السعريه ومؤشرات الاختيار	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الخامس	(3) ساعة نظري	العلاقات الإنتاجية في حالة استخدام أكثر من عنصر انتاجي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(3) ساعة نظري	التوليفة المحورية المثلى وخفض التكاليف	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السابع	(3) ساعة نظري	توزيع الموارد بين المشروعات الإنتاجية المختلفة	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(3) ساعة نظري	التكاليف الإنتاجية لمشاريع الانتاج الحيواني	محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(3) ساعة نظري	التكاليف الزراعية والارباح القصوى لمشروعات الانتاج الحيواني	محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(3) ساعة نظري	منحنيات التكاليف الزراعية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(3) ساعة نظري	التقدير الاحصائي للتكاليف الزراعية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(3) ساعة نظري	اقتصاديات الاعلاف والمراعي الطبيعية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(3) ساعة نظري	مقاييس الكفاءة الاقتصادية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(3) ساعة نظري	تسويق المنتجات الحيوانية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمسة عشر	(3) ساعة نظري	مواضيع تمهيديه في علم الاقتصاد	محاضرات نظرية	اختبار نظري

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز :	الإنتاج الحيواني
3. اسم المقرر:	بيئة وسلوك حيواني
4. رمز المقرر:	AEBE 315

2	5. عدد الوحدات الدراسية:			
حضور ي	6. أشكال الحضور المتاحة:			
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:			
(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):			
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:			
م. م سارة كاطع فياض	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:			
✓ ان يتعرف الطالب على علم البيئة، دور البيئة بحياة الحيوان، سلوكيات حيوانات المزرعة وطرق التواصل بين الحيوانات	11. أهداف المقرر:			
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).	12. طرائق التعليم والتعلم:			
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:			
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب سلوك حيوان د. طلال بطرس ، د. ضياء خليل ابراهيم ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:			
امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي	15. تقييم المقرر:			
	16. بنية المقرر:			
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تعريف علم البيئة ، التطور التاريخي لعلم البيئة ، اقسام علم البيئة ، علم البيئة الجماعي ، الذاتي ، اهمية الانواء الجوية للزراعة وتربية الحيوان ، المناخ ، المجتمعات ، قوانين توزيع الحيوان على الكرة الأرضية	(2) ساعة نظري	الأول
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تأثير العوامل الفيزيائية في بيئة الحيوان ، معدل درجات الحرارة ، معدل درجات الحرارة التناقصي ، العوامل المؤثرة على درجات الحرارة	(2) ساعة نظري	الثاني
اختبار نظري	محاضرات نظرية	مصادر الحرارة في جسم الحيوان ، الفقد الحراري ، الاشعاع الشمسي المنعكس من الغيوم ، درجة حرارة الجو والاشعاع الحراري ، مصير الاشعاع الساقط على الأرض ، الحرارة المكتسبة من الاشعة الشمسية	(2) ساعة نظري	الثالث
اختبار نظري	محاضرات نظرية	غطاء جسم الحيوان ودور الجلد والشعر المحيط ، الانعكاس الحراري في الدواجن ، الرطوبة ، اهمية الرطوبة للحالة الفسيولوجية للحيوان	(2) ساعة نظري	الرابع

الخامس	(2) ساعة نظري	التوازن الحراري ، مصادر الحرارة المكتسبة نتيجة للنشاط الايضي للأعضاء الداخلية ، الطاقة الناتجة بواسطة الهرمونات ، الفقد الحراري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(2) ساعة نظري	الحمل ، الفقد الحراري بالتوصيل والتبخير ، الكرب عند الحيوانات ، التنظيم الحراري ، التعرق ، كيفية تنظيم الحرارة بواسطة التعرق ، اجهزة السيطرة على درجة حرارة الجسم ، التغيرات اليومية للحرارة	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السابع	(2) ساعة نظري	درجة الحرارة الحرجة ، العوامل البيئية ، الخصوبة ، الجمال والبيئة الصحراوية ، العجول والبيئة ، العزل الحراري للعجول والحرارة الحرجة ، الهرمونات والتنظيم الحراري ، الادراك الحسي لدرجات الحرارة	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري	دور تحت المهاد ومراكزها ، الاضطرابات المرضية نتيجة التنظيم الحراري ، المستويات الغذائية والتنظيم الحراري ، قياس الطاقة ، التسعير المباشر وغير المباشر ، العوامل التي تؤثر على الايض الاساس ، تأثير الظروف الجوية على الاستفادة الغذائية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري	نبذة عن مفهوم سلوك الحيوان ، اختلافات السلوك بين الاصناف ، التدجين ، راحة ورفاهية الحيوان ، كيف يمكن تحليل مشاكل السلوك الاجتماعي ، سلوكيات عامة في الماشية	محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري	سلوك الولادة (قبل وبعد) ، الرابطة بين البقرة والمولود ، سلوك البقرة تجاه المولود ، سلوك المولود اتجاه الام ، الرعاية الاصطناعية ، الترتيب الاجتماعي في العجول	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري	مشاكل الرضاعة ، تبني العجول من قبل ابقار مرضعات ، معاملة العجول الفائضة عن الحاجة ، لسلوك عند التناسل علامات الشبق ، التلقيح	محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري	سلوك الاجترار وشرب الماء ، النوم ، القيادة ، التغلب الاجتماعي ، مشاكل القطعان الكبيرة ، السلوك اثناء الحلب ، تدريب الأباكير ، سلوك الاغنام والماعز	محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري	نظرة سلوكية عامة للدواجن ، دجاج الغاب ، الجهاز العصبي ، الحواس ، البصر ، الشم ، الرقاد على البيض ، السلوك الاجتماعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري	السلوكية في المراحل الجنينية ، السلوك عند الافراخ ، التتبع ، الخوف ، النسبة بين العلف والماء ، التعلم والقدرة على الحفظ ، النشاط والحركة ، السلوك الاجتماعي	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار نظري	محاضرات نظرية	سلوكيات الهجرة عند الطيور ، تميز الافراد ، النقر ، السلم الاجتماعي ، الحمام الرملي ، الهدمة والعناية بالريش ، النوم ، الحذر ، قص المنقار ، البيض المكسر ، وضع البيض على الأرض ، مسك الطيور والنقل والذبح	(2) ساعة نظري	خمسة عشر
-------------	---------------	--	---------------	----------

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
تصميم وتحليل تجارب	3. اسم المقرر:
EXDA 316	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور ي	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
ا. د. رياض جبار منصور	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على بأنواع عديدة من التصاميم حيث ان لكل تجربة ، كيفية اختبار معنوية كل أنموذج رياضي اختبارات تجرى قبل التجربة واختبارات تقترح بعد التجربة	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تصميم وتحليل التجارب الزراعية د. خاشع محمد الراوي ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتاب مدخل الى الاحصاء د. خاشع محمد الراوي ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير) . ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)	15. تقييم المقرر:
	16. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	بعض المصطلحات والمفاهيم الاحصائية التي تخص علم تصميم وتحليل التجارب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التصميم العشوائي الكامل	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تصميم القطاعات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	بعض المفاهيم الاحصائية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تصميم المربع اللاتيني	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التجارب العاملة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تحليل التباين المشترك	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تحليل التباين المفرد	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أحد عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	جدول الاتوفا	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
اثنا عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اختبار الفرضيات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار دنكن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار اقل فرق معنوي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار توكي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
حشرات طبية وبيطرية	3. اسم المقرر:
MVIN 317	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. قيس مري	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على مفهوم علم الحشرات الطبية والبيطرية ، ا لتعرف عمى اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منيا	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم الحشرات الطبية والبيطرية د. جليل أبو الح ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:

15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية البيطرية للحشرات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الحشرات ناقله لمسببات الامراض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الطفيليات الخارجية : القمل الماص	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الطفيليات الخارجية : القمل القارض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية الطبية والبيطرية للبراغيث	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية البيطرية للذباب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية البيطرية للذباب الماص للدم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الطفيليات الداخلية : النغف والتدويد	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية البيطرية لطفيليات القراد	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	القراد ناقل لمسببات الامراض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أحد عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية البيطرية لطفيليات اللحم	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	الحشرات ناقله لمسببات الامراض	(2) ساعة نظري	اثنا عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	أربعة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
فسلجة طيور داجنة	3. اسم المقرر:
POPH 318	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
ا. د محمد علي مكي جاسم	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
ان يتعرف الطالب على مكونات الدم في الطيور الداجنة، الجهاز اللمفي، واجهزة الجسم المختلفة في الطيور الداجنة	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:

<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب فلسفة الطيور الداجنة د. ضياء الحسني</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر):</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p> <p>درجة) امتحان نهائي</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	سوائل الجسم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	سوائل الجسم والدم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	القلب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز التنفسي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز التنفسي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز البولي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاختبار 1 محاضرات(6-1)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	جهاز التنظيم الحراري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز الهضمي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الجهاز التناسلي الانثوي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الجهاز التناسلي الذكري	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاختبار 2 محاضرات (11-7)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الغدد الصماء	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الجهاز العصبي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	3. اسم المقرر:
POPT 319	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
ا. د محمد علي مكي جاسم	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على اهمية صناعة الدواجن ومعرفة القيمة الغذائية لمنتجات الطيور الداجنة سواء كانت البيض ام اللحم	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:

<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تكنولوجيا منتجات طيور داجنة د. حمدي الفياض</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	صناعة الدواجن في العراق الجديد ودور الدولة في تحقيق الأمن الغذائي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	القيمة الغذائية للبيض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	القياسات النوعية للبيض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	كيمياء البيض ومنتجاته	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مكروبيولوجيا البيض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خزن البيض وتسويقه	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخصائص الوظيفية للبيض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخصائص الكيميائية للبيض	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	عمليات تحضير لحوم الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	نوعية لحوم الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	خزن لحوم الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاحياء المجهرية التي تنمو على منتجات الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	طرق طبخ لحوم الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاختبارات الحسية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أهمية توفر أنواع منتجات الطيور الداجنة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
اعلاف وعلائق	3. اسم المقرر:
FEFE 320	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الثالثة - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
ا. م . د. محمد عبد الأمير رشيد	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
ان يتعرف الطالب على مفهوم اعلاف الحيوانات ، الاعلاف الخشنة والمركز ، تقدير الهضم	11. أهداف المقرر:

<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإبصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).</p> <p>✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.</p>		12. طرائق التعليم والتعلم:		
<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب اعلاف وعلائق د. محمد رياض</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب التغذية</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العليقة / انواع العلائق / مواصفات العلائق المثالية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خطوات تكوين العليقة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية للمواد العلفية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تحسين القيمة الغذائية للمواد العلفية المنخفضة النوعية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الامتحان الاول	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تصنيف الاعلاف/المركزة/الخشنة	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاضافات الغذائية	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تصنيع الاعلاف/تصنيع السيلاج/تصنيع الدريس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تقييم مواد العلف	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الامتحان الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاحتياجات الغذائية / الاحتياجات للبروتين	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاحتياجات للطاقة / الاحتياجات للعناصر المعدنية والفيتامينات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	احتياجات ابقار الحليب/ احتياجات ابقار اللحم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	احتياجات الاغنام / احتياجات الماعز	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	احتياجات العمل / احتياجات انتاج الصوف	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
اسم المقرر:	امراض حيوان
رمز المقرر:	ANDI 321
عدد الوحدات الدراسية:	3.5
أشكال الحضور المتاحة:	حضور
الفصل / السنة:	المرحلة الثالثة - الفصل الربيعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع

2024/9/1		9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		
م. م احمد صادق شاعل		10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		
<p>✓ ان يتعرف الطالب على علم امراض الحيوان ، التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها .</p>		11. أهداف المقرر:		
<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإبصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).</p> <p>✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.</p>		12. طرائق التعليم والتعلم:		
<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم امراض الحيوان د. مرتضى العنابي</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مقدمه علم امراض الحيوان	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	امراض الحيوان وموارد الاقتصاد	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تصنيف الامراض حسب مسبباتها البايولوجي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المواد الخمج	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اشكال المرض	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مسببات المرض	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	كيفية إيقاف المرض /الوسائل الدفاعية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المناعة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العلاقات المرضية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اهم الامراض الحقلية البكتيرية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اهم الامراض الحقلية الفايروسية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اهم الامراض الطفيلية الخارجية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الامراض الطفيلية الدموية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الامراض الطفيلية الداخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مرض الفطر الشعاعي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
اسم المقرر:	تربية وتحسين حيوان

ANBR 322	4. رمز المقرر:			
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:			
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:			
المرحلة الثالثة - الفصل الربعي	7. الفصل / السنة:			
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):			
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:			
د. غسان محمد حسن	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:			
✓ ان يتعرف الطالب على اسس تربية وتحسين الحيوان وانواع الانتخاب والتربية الداخلية والخارجية	11. أهداف المقرر:			
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:			
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:			
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تربية وتحسين الحيوان د. صلاح جلال ، د. حسن كرم ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب الوراثة ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:			
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)	15. تقييم المقرر:			
	16. بنية المقرر:			
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اسس تربية وتحسين الحيوان	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	نبذة تاريخية عن تطور علم تربية وتحسين الحيوان	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ما هو علم تربية وتحسين الحيوان	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تعريف السلالة	(2) ساعة نظري	الرابع

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	البيئة والوراثة - التشابه والتباين - أثر البيئة المشتركة - أثر المصدر الوراثي المشترك	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انواع التباين - البيئي ، الوراثي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الصفات الكمية والنوعية والفروق بينهما	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تكرار الجين - العوامل المؤثرة فيه	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التباين الوراثي - تقسيم التباين الوراثي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المكافئ الوراثي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المعامل التكراري	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	طرق تقدير المكافئ الوراثي - المعامل التكراري	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ الوراثي لها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	لماذا نقدر المكافئ الوراثي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الارتباط الوراثي والمظهري	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط			
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني			
3. اسم المقرر:	فسلجة تناسل			
4. رمز المقرر:	REPH 323			
5. عدد الوحدات الدراسية:	3.5			
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور			
7. الفصل / السنة:	المرحلة الثالثة - الفصل الربيعي			
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع			
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1			
اسم مسؤول المقرر الدراسي:	ا. م . د محمد عبد الأمير رشيد			
10. أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على التناسل والهرمونات ذات العلاقة، النضج الجنسي، انتقال الحيامن ، والبويضة، الاخصاب والحمل والولادة			
11. طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.			
12. طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.			
13. البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي د. محمد علي اسحق ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.			
14. تقييم المقرر:	امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي			
15. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجهاز التناسلي الذكري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تشريحه ، وظائفه ، تنظيم وعملية تكوين الحيامن	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الجهاز التناسلي الانثوي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تشريحه ، وظائفه ، تنظيم وعملية تكوين البويضات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الهرمونات المنظمة للتناسل	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الغدد الصماء ، تحت المهاد ، الغدة النخامية ، الغدة الصنوبرية... الخ	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	البلوغ والنضج الجنسي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الدورة التناسلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انتاج الامشاج (الكميات) والنقل	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاخصاب والحمل	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الحمل والولادة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح الاصطناعي)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تشريح عملي للجهاز التناسلي الذكري + عملية تكوين الحيامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تشريح عملي للجهاز التناسلي الانثوي + عملية تكوين البويضات	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر

اختبار نظري	محاضرات نظرية	التلقيح الاصطناعي في الاغنام والماعز وعملية فحص الحمل	(2) ساعة نظري	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط		1. المؤسسة التعليمية:		
الإنتاج الحيواني		2. القسم العلمي / المركز:		
لغة انكليزية (3)		3. اسم المقرر:		
ENGL 301		4. مز المقرر:		
2		5. عدد الوحدات الدراسية:		
حضوري		6. أشكال الحضور المتاحة:		
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي		7. الفصل / السنة:		
(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع		8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):		
2024/9/1		9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		
م. د علي جواد كاظم		10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		
✓ التعرف على اللغة الإنكليزية المستوى الثاني ازميتها مفرداتها أسلوب الكتابة والقراءة		11. أهداف المقرر:		
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).		12. طرائق التعليم والتعلم:		
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		13. طرائق التقييم:		
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب اللغة الانكليزية المنهجي Writing Academic English, Level 3 by Alice Oshima ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب مصدرية للغة ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير) . ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		14. البنية التحتية:		
امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	الأول
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	الثاني
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	الثالث
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	الرابع
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	الخامس
اختبار نظري	محاضرات نظرية		(2) ساعة نظري	السادس

السابع	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمسة عشر	(2) ساعة نظري	محاضرات نظرية	اختبار نظري

المرحلة الرابعة:

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
3. اسم المقرر:	تغذية طيور داجنة
4. رمز المقرر:	PONU 411
5. عدد الوحدات الدراسية:	3.5
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور
7. الفصل / السنة:	المرحلة الرابعة - الفصل الخريفي
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	د. محمد علي مكي جاسم
11. أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على اهمية تغذية الدواجن، عناصر التغذية المتمثلة بالطاقة، البروتينات، المعادن، الهضم والايض
12. طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.
13. طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.
14. البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تغذية الدواجن د. علي الياسين ، د. محمد حسن عبد العباس ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب

✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.				
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الطاقة .مصادرها .تقسيمها .العوامل المؤثرة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	البروتينات -انواعها وتصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	البروتينات والعوامل المؤثرة في الاستفادة منها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الفيتامينات -تصنيفها والعوامل المؤثرة في احتياجاتها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المعادن تصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الماء اهميته وظائفه مصادره ونوعيته	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	امتحان شهري اول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الهضم والايض -الجهاز الهضمي -وظائفه	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	النواتج النهائية للهضم -العوامل المؤثرة في الهضم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المواد العلفية الأولية مصادرها انواعها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	الفيتامينات والعناصر المعدنية والاضافات العلفية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماته انتهاجها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	انتاج وتصنيع الاعلاف معمل العلف اهميته واقسامه	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	صيانة المعمل تكوين العلائق وتولييفها والسيطرة النوعية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	المركبات البروتينية وموصفاتاها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
تربية وتحسين طيور داجنة	3. اسم المقرر:
POBR 412	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. غسان محمد حسن	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على تطور عمم تربية وتحسين الطيور الداجنة، الوراثة المتعمقة بمون الجمد ولون الريش، وراثه العشائر وكيفية تقدير المعالم الوراثة للعشيرة	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السمورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.	13. طرائق التقييم:
✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.	

		✓ اجراء الامتحانات الشهرية.		
		✓ اجراء الامتحانات العملية.		
		✓ اجراء الامتحان النهائية.		
14. البنية التحتية:		✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب تربية وتحسين دواجن د. ناهل محمد علي		
		✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب الوراثة		
		✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).		
		✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		
15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:		درجة) امتحان نهائي		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تطور علم تربية وتحسين الدواجن - تكوين السلالات - أصل وتصنيف الدواجن	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجنس Gullus والانواع البرية . نظريات اصول الدجاج المستأنس . تكوين السلالات . تصنيف الدجاج واقسامها وميزات كل قسم وامثلة عليه.	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المبادئ العامة في الوراثة- درجة السيادة للجين - تفاعل الجينات - تحويرات النسب المندية لزوج واحد وزوجين من الجينات	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الوراثة المرتبطة بالجنس : الكروموسومات الجنسية وانظمتها - تحديد الجنس - الصفات المرتبطة بالجنس (الريش المخطط - الترييش البطيء - الريش الفضي والذهبي - الدجاج القزم - الالبابينو)(اغناء : تضاعف كروموسومات الجنس)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الجينات المميطة:	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تعريفها . تقسيمها حسب درجة امانتها وامثلة على كل قسم ووراثته. كيفية التخلص منها	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	وراثة : لون الجلد - صفات الريش - لون البيض. وراثة ألوان الريش(الابيض والاحمر واسود) .تحديدات اللون توزيع اللون على جسم الطائر وتحديدات توزيع اللون على الريشة ووراثتها. تشوهات وتحويرات الريش . ووراثة نمو الريش	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري	وراثة : شكل العرف والارجل المشوهة والمهماز	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	وراثة العشائر : تكرار الجين والعوامل المؤثرة عليه - المعدل والتباين في العشيرة - القيمة الوراثية للتركيب الوراثي - المكونات الوراثية للتباين	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تقدير المعالم الوراثية للعشيرة:	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اولا: المكافئ الوراثي : تعريفه - اهميته واستخداماته - طرق تقديره	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ثانيا: الارتباط الوراثي والبيئي والمظهري : تعريفه - اهميته واستخداماته - طرق تقديره	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الانتخاب : تعريفه - الانتخاب لصفة واحدة - الانتخاب لعدة صفات - العوامل المؤثرة على كفاءة الانتخاب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انظمة التزاوج:	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اولا: تزاوج الاقارب : تقدير معامل القرابة - تقدير معامل التربية الداخلية - انواع التربية الداخلية - مضار التربية الداخلية - انواع التربية الداخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
انتاج ماشية الحليب	3. اسم المقرر:
DCPR 413	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. علي اياد حسين	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:

✓ ان يتعرف الطالب على أهمية الماشية وسلالاتها وأنواع مساكنها وجميع العمليات الضرورية لها فضلا عن عمليات الحليب الالي وتشريح الغدة اللبنية	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب انتاج ماشية حليب د. ناطق القدسي ، جلال ايليا ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب السلالات ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)	15. تقييم المقرر:
	16. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أهمية تربية الماشية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التطور الحديث للماشية في العالم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العوامل التي أدت الى انخفاض الإنتاج الحيواني في العراق	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تقييم أبقار الحليب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انتشار مزرعة إنتاج الحليب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	التناسل في الماشية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	العوامل الوراثية المؤثرة على إنتاج الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	تطور الغدة اللبنية في الماشية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	السيطرة الهرمونية على تطور الغدة اللبنية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	عملية تكوين الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	السيطرة الهرمونية على إنتاج الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	العمليات الحقلية التي تجرى في حقول ماشية الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مخبرية	سلالات ماشية الحليب	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
انتاج لحوم	3. اسم المقرر:
MEPR 414	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):

2024/9/1		9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		
د. علي اياد حسين		10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		
<p>✓ ان يتعرف الطالب على مفاهيم انتاج اللحوم الحمراء والفروقات بينهما والتعرف على المشاكل والمعوقات التي تواجهه قطاع انتاج اللحوم الحمراء ، نمو وتطور سلالات ماشية اللحم.</p>		11. أهداف المقرر:		
<p>✓ تقديم المحاضرات النظرية لإبصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).</p> <p>✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.</p>		12. طرائق التعليم والتعلم:		
<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب انتاج اللحوم د. ماجد بشير الاسود</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب انتاج اللحوم د. محارب طاهر عبد الحميد</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المحاور البيولوجية لإنتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي والعالم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي	محاضرات نظرية محاضرات عملية	انماط تربية الحيوان لإنتاج اللحوم الحمراء	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	لنمو والتطور لحيوانات اللحم والتغيرات التي تحصل في شكل وتركيب الجسم من المرحلة الجنينية ولغاية النضج	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انواع سلالات ماشية اللحم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العوامل المؤثرة على النمو	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تركيب الذبائح ونسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العوامل المؤثرة على نمو وتطور حيوان اللحم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق الحيوانات والذبائح	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	صنف التسويق	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	صناعة اللحوم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط
القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني
اسم المقرر:	ادارة وانتاج طيور داجنة

POBR 412	4. رمز المقرر:			
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:			
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:			
المرحلة الرابعة - الفصل الخريفي	7. الفصل / السنة:			
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):			
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:			
ا. د محمد علي مكي جاسم	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:			
✓ ان يتعرف الطالب على كيفية إدارة مشاريع الدواجن ، التعرف على أنواع المساكن الملائمة لأجواء العراق لإنتاج فروج اللحوم والدجاج البياض	11. أهداف المقرر:			
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:			
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:			
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب إدارة الدواجن د. صهيب سعيد علوان ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب إنتاج الدواجن ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير) . ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:			
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)	15. تقييم المقرر:			
	16. بنية المقرر:			
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة.	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع إنتاج البيض واللحم)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها، (الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات البيضة)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري	محاضرات نظرية	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية.	(2) ساعة نظري	الرابع

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ، حضانة ورعاية الأفراخ ، تربية ورعاية فروج اللحم ،نظم التربية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ،تسويق فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم في المجازر)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها حضانة ورعاية الأفراخ البياضة ، نظم التربية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	القلش الإجباري (طرقه وفوائده) .	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ادارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبيض)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تربية الدجاج الرومي والبط والوز .	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة .	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف .	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	انواع مساكن الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الظروف البيئية الملائمة لتربية الدواجن (التهوية ، الحرارة ، الرطوبة ، الاضاءة ، الفرشة)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

1. المؤسسة التعليمية:	كلية الزراعة - جامعة واسط			
2. القسم العلمي / المركز:	الإنتاج الحيواني			
3. اسم المقرر:	ادارة مراعي			
4. رمز المقرر:	PAMA 416			
5. عدد الوحدات الدراسية:	3.5			
6. أشكال الحضور المتاحة:	حضور			
7. الفصل / السنة:	المرحلة الرابعة - الفصل الخريفي			
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):	(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع			
9. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/9/1			
10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	ا. م . د حكيم سلطان عبد			
11. أهداف المقرر:	✓ ان يتعرف الطالب على تنمية الموارد الطبيعية ، والمراعي ، التعرف على أنواع المراعي وطرق الرعي المناسب فيها لكل نوع من الحيوانات حسب نظم الرعي			
12. طرائق التعليم والتعلم:	✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.			
13. طرائق التقييم:	✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.			
14. البنية التحتية:	✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب إدارة المراعي الطبيعية د. رمضان احمد لطيف التكريتي ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب رعي الحيوانات ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.			
15. تقييم المقرر:	امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي			
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اهمية المراعي الطبيعية وانتشارها وعلاقتها بالعلوم الاخرى	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انواع المراعي الطبيعية - صفات المرعى الجيد	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	العوامل الطبيعية والعوامل الحياتية والبيئية والتربة المؤثرة في المراعي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	النباتات الرعوية وعلاقتها بصيانة التربة والمياه - أهمية الماء والتربة - عمليات التعرية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تأثيرات الغطاء النباتي - التصحر - الاسباب والمعالجات - تثبيت الكثبان الرملية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تنظيم الرعي - مكونات الكساء النباتي في اراضي المراعي - اثر الرعي على انتاجية النباتات الرعوية - اثر الرعي على نمو الجذور والتربة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	شدة الرعي - اثر الرعي على تكاثر النبات الرعوية وبقائها - تأثير الرعي على التركيب النباتي للكساء	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	نظم الرعي - المزايا والخصائص	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	استغلال المراعي الطبيعية - معيار الاستغلال - تحديد استغلال العلف - الحمولة الحيوانية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	حالة المراعي الطبيعية - الحكم على حال المرعى	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تصنيف أحوال المراعي - اتجاه سير الحال	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مناطق الرعي في العراق - الرعي في سهل وادي الرافدين	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الرعي في البوادي العراقية - الرعي في سهول وجبال كردستان العراق	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	النباتات الضارة والسامة في اراضي المراعي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري	محاضرات نظرية	المحميات الطبيعية ، الاهتمام بها واسباب أنشائها	(2) ساعة نظري	خمس عشر

اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط		1. المؤسسة التعليمية:		
الإنتاج الحيواني		2. القسم العلمي / المركز:		
امراض دواجن		3. اسم المقرر:		
PODI 418		4. رمز المقرر:		
3.5		5. عدد الوحدات الدراسية:		
حضور		6. أشكال الحضور المتاحة:		
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي		7. الفصل / السنة:		
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع		8. عدد الساعات الدراسية (الكلية):		
2024/9/1		9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		
م. م احمد صادق شاعل		10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		
✓ ان يتعرف الطالب على اهم الامراض التي تصيب الطيور الداجنة وما هي العلامات السريرية لها وأنواع الامراض وطرق علاجها وما هي سبل الوقاية منها		11. أهداف المقرر:		
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.		12. طرائق التعليم والتعلم:		
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		13. طرائق التقييم:		
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب امراض الدواجن د. فؤاد الشخلي ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب امراض الحيوانات ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		14. البنية التحتية:		
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	المرض وعوامل الخمج والعلامات السريرية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري	الامراض المعدية في الدجاج	محاضرات نظرية	اختبار نظري

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التهب كيس المح / ومرض البلورم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تايفوئيد الدجاج / باراتايفوئيد الدجاج	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الكورايزا المعدي / كوليرا الدواجن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	حالات ال e.coli المختلفة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	امتحان شهري	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاورام الحبيبية القولونية في الدجاج	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التهاب قناة البيض / التهاب الغشاء الزليلي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	زهوري الطيور / التهاب الكبد الفبريشي	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مرض نيوكاسل الطيور	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التهاب الحنجرة والقصبه الهوائية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الكمبورو / جدري الطيور	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي	محاضرات نظرية محاضرات عملية	مارك / كوكسيديا الطيور	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	السيطرة على الامراض المعدية ومنافذ دخول الخمج الى جسم الطائر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية			
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط		1. المؤسسة التعليمية:		
الإنتاج الحيواني		2. القسم العلمي / المركز:		
علم الاحياء الجزيئي		3. اسم المقرر:		
MOMI 419		4. رمز المقرر:		
3.5		5. عدد الوحدات الدراسية:		
حضور		6. أشكال الحضور المتاحة:		
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي		7. الفصل / السنة:		
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع		8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):		
2024/9/1		9. تاريخ إعداد هذا الوصف:		
د. غسان محمد حسن		10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:		
✓ ان يتعرف الطالب على المادة الوراثية ، مفهوم الجين ، كيفية تصنيع البروتين ، المادة الوراثية للأحياء حقيقية النواة وللأحياء غير الحقيقية النواة		11. أهداف المقرر:		
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.		12. طرائق التعليم والتعلم:		
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.		13. طرائق التقييم:		
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم الاحياء الجزيئي د. عائشة ديفان ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب التقنيات الحيوية ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		14. البنية التحتية:		
امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الخلية الحيوانية - وظائف مكونات الخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الأول
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مفهوم علم الاحياء الجزيئي - أنواع الجزيئات في الخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثاني
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	البناء الجزيئي للDNA	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثالث
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تركيب الحلزون المزدوج لل DNA وفق واتسن وكريك	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الرابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الوسيلة المعتمدة لدراسة الخلايا والانسجة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الخامس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	طرق مراقبة سلوك الخلايا والانسجة- كيف يستعمل مجهر التداخل الضوئي في الحصول على معلومات تتعلق بمدى تركيز المواد في الخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السادس
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	كيف يمكن للمعلومات الوراثية المخزونة في ال DNA أن تنتقل بين أجزاء الخلية وتحدد الوظيفة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	السابع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	عملية تكوين البروتين في الخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الثامن
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تنظيم الفعاليات الجينية داخل الخلية-	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التعبير الجيني (Gene expression)	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	المورثات - الاستساخ والترجمة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	فصل ال DNA عن بقية مكونات الخلية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري	محاضرات نظرية	وضعيات ال DNA (DNA- Conformation)	(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر

اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات عملية تجارب مختبرية		(3) ساعة عملي	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تقدير نقاوة الاحماض النووية طيفيا	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	ت خ	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
انتاج اغنام وماعز	3. اسم المقرر:
MOMI 419	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. محمد عبد الله خميس	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على الأهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز ، التناسل في الاغنام والماعز ، انتاج الصوف والشعر وانشاء مشاريع تسمين الحملان	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية. ✓ اجراء الامتحان النهائية.	13. طرائق التقييم:
✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب انتاج الأغنام والماعز د. زهير فخري الجليلي ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب تربية الأغنام والماعز جامعة البصرة ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.	14. البنية التحتية:

15. تقييم المقرر:		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
16. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تصنيف الاغنام والماعز	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تغذية الاغنام والماعز	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التناسل في الاغنام والماعز (جزء اول)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تقديم الاحتياجات الغذائية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	النمو وانتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انماط انتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انتاج الصوف والشعر	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انتاج الحليب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الانتاج المكثف	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أحد عشر	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	رضاعة و فطام الحملان	محاضرات نظرية محاضرات عملية	اختبار نظري اختبار عملي

تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	استخدام بدائل الحليب في تغذية الحملان	(2) ساعة نظري	اثنا عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	انشاء مشاريع تسمين الحملان	(2) ساعة نظري	ثلاثة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	تسمين الحملان	(2) ساعة نظري	أربعة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			
اختبار نظري	محاضرات نظرية	مدخل في انتاج الاغنام والماعز	(2) ساعة نظري	خمسة عشر
اختبار عملي	محاضرات عملية		(3) ساعة عملي	
تقارير علمية	تجارب مختبرية			

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
علم اللحوم	3. اسم المقرر:
MESC 421	4. رمز المقرر:
3.5	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري + (3) ساعة عملي = (5) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. علي اياد حسين	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على مكونات والتركيب العام للحوم ، الخصائص الفيزيائية والكيميائية للحوم ، التعرف على الظواهر التي ترافق عملية الذبح ، العوامل المؤثرة في معدل استهلاك اللحوم	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السيورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة. ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحانات العملية.	13. طرائق التقييم:

		✓ اجراء الامتحان النهائية.		
		✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب علم اللحوم د. محارب طاهر عبد الحميد ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب علم اللحوم د. ماجد بشير الاسود ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.		
		14. البنية التحتية:		
		15. تقييم المقرر:		
		امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (50 درجة) سعي + (50 درجة)		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	مصطلحات تعريفية عامة : اللحم، علم اللحوم، صناعة اللحوم، تصنيع اللحوم، نوعية اللحوم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التركيب الكيميائي للحم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التركيب العام والدقيق للحم، العضلات وانواعها	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	بروتينات الخلية العضلية . وانواع الالياف العضلية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ميكانيكية تقلص العضلات ، عمليتي النقل والانبساط	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التغيرات الكيميائية والبيوكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	عملية تحول العضلة الى لحم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التيبس الرمي انواعه والعوامل المؤثرة عليه	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	خصائص اللحم الطازج : قابلية الاحتفاظ بالماء، الطراوة، اللون، النسجة . القيمة الغذائية	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	طرق خزن اللحوم : الخزن بالتبريد والخزن بالتجميد	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التصنيع الحراري : التجفيف، الاشعاع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التغليف وأنواع مواد التغليف المستعملة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	تلوث اللحوم ومصادره	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مصادر انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
انتاج جاموس	3. اسم المقرر:
BUPR 422	4. رمز المقرر:
2	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. علي اياد حسين	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ ان يتعرف الطالب على الجاموس وسلالاته والصفات المظهرية له وما هي مميزات تربيته والمعوقات التي تواجهه ، الأهمية الاقتصادية لمنتجاته ، ومساكنه.	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السميرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). ✓ تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية.	12. طرائق التعليم والتعلم:

<p>✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.</p> <p>✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات الشهرية.</p> <p>✓ اجراء الامتحانات العملية.</p> <p>✓ اجراء الامتحان النهائية.</p>		13. طرائق التقييم:		
<p>✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب انتاج الجاموس د. حسن عبد الله</p> <p>✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب انتاج ماشية الحليب د. ناطق القدسي</p> <p>✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير).</p> <p>✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت.</p>		14. البنية التحتية:		
<p>امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي</p>		15. تقييم المقرر:		
		16. بنية المقرر:		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أصل وتاريخ الجاموس	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أعداد الجاموس في العراق والعالم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	تصنيف الجاموس في المملكة الحيوانية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	الفروق الوراثية بين الجاموس الآسيوي والأفريقي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	سلالات الجاموس البري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	سلالات الجاموس المستأنس في العالم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التناسل في إناث الجاموس	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التغذية والنظام الغذائي في الجاموس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	التاسع
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	طرق فحص الحمل في الجاموس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أحد عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	خصائص الجهاز الهضمي للجاموس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	اثنا عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	إنتاج الحليب في الجاموس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	ثلاثة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الاختلافات في مكونات الحليب في السلالات المختلفة	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	أربعة عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	إنتاج اللحوم في الجاموس	(2) ساعة نظري (3) ساعة عملي	خمسة عشر

كلية الزراعة - جامعة واسط	1. المؤسسة التعليمية:
الإنتاج الحيواني	2. القسم العلمي / المركز:
لغة انكليزية (4)	3. اسم المقرر:
ENGL 401	4. رمز المقرر:
2	5. عدد الوحدات الدراسية:
حضور	6. أشكال الحضور المتاحة:
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي	7. الفصل / السنة:
(2) ساعة نظري = (2) ساعات لكل اسبوع	8. عدد الساعات الدراسية (الكلي):
2024/9/1	9. تاريخ إعداد هذا الوصف:
د. علي جواد كاظم	10. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
✓ التعرف على اللغة الإنكليزية المستوى الثاني ازمقتها مفرداتها أسلوب الكتابة والقراءة	11. أهداف المقرر:
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي).	12. طرائق التعليم والتعلم:
✓ اجراء الامتحانات اليومية السريعة.	13. طرائق التقييم:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقييم الطلبة من خلال تقديم التقارير العلمية ، والاسئلة الشفوية. ✓ اجراء الامتحانات الشهرية. ✓ اجراء الامتحان النهائية. 	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الكتب المقررة المطلوبة: كتاب اللغة الانكليزية المنهجي ✓ Writing Academic English, Level 4 by Alice Oshima ✓ المراجع الرئيسية (المصادر): كتب مصدرية للغة ✓ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير). ✓ المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت. 	14. البنية التحتية:
<p>امتحان نظري (50 درجة) + امتحان يومي = (50 درجة) سعي + (50 درجة) امتحان نهائي</p>	15. تقييم المقرر:
	16. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثاني	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثالث	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الرابع	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الخامس	(2) ساعة نظري	?	محاضرات نظرية	اختبار نظري
السادس	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
السابع	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
الثامن	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
التاسع	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
العاشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
أحد عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
اثنا عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
ثلاثة عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
أربعة عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري
خمسة عشر	(2) ساعة نظري		محاضرات نظرية	اختبار نظري