



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



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : واسط

اسم الكلية او المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم الانتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : قسم الانتاج الحيواني

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الزراعة / انتاج حيواني

النظام الدراسي : مرحلة اولى وثانية نظام بولونيا / مرحلة ثالثة ورابعة نظام فصلي

تاريخ اعداد الوصف : 2025/11/2

تاريخ ملء الملف : 2026/3/10

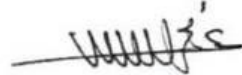


التوقيع

اسم المعاون العلمي : ا.م.د. وسام ثامر المياحي

الأستاذ المساعد الدكتور
وسام ثامر المياحي
معاون العميد لشؤون التعليم والدراسات العليا

٢٠٢٦/٣/١٠



التوقيع

اسم رئيس القسم : ا.م.د. غسان محمد حسن

2026/3/10

دقق الملف من قبل : هبة الله عبد الهادي حسين

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

التاريخ : ٢٠٢٦/٣/١٠



التوقيع



ا.د. حكيم سلطان عبد

التاريخ : 2026 / /

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 للسّمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيّناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق أهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي وبشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي ، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

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

مفاهيم ومصطلحات:

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

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

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

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

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

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

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

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

وصف البرنامج الأكاديمي

١. رؤية البرنامج

يطمح قسم الإنتاج الحيواني إلى الريادة الإقليمية والدولية في علوم الانتاج الحيواني ، من خلال امتلاك بنية تحتية ذكية وتقنيات بيولوجية متطورة تخدم المجتمع العراقي والإنسانية. نسعى لصياغة بيئة جامعية ابتكارية تساهم في رقي الوسط الأكاديمي، وتقود التحول نحو الإنتاج الحيواني المستدام (بيض المائدة، الدواجن، الألبان، واللحوم الحمراء) عبر دمج البحث العلمي التطبيقي بالذكاء الاصطناعي الإداري، لضمان الأمن الغذائي الوطني وتعزيز مرونة الاقتصاد المحلي.

٢. رسالة البرنامج

إعداد كوادر تخصصية متميزة علمياً ومهارياً، قادرة على القيادة والابتكار في قطاع الإنتاج الحيواني. نلتزم بتوفير تعليم يدمج بين الرصانة الأكاديمية والخبرة الميدانية، مع تمكين الخريجين من أدوات التكنولوجيا الحديثة ليكونوا القوة الدافعة للتطوير في سوق العمل المحتدم والمتغير.

٣. اهداف البرنامج

في ضوء رؤيتنا ورسالتنا، حدد القسم أهدافه الاستراتيجية بما يواكب طموحات التنمية المستدامة ٢٠٣٠:

١. العالمية في التعليم: تطبيق أنظمة ومناهج دراسية متطورة تتماشى مع معايير الاعتماد الأكاديمي الدولية لضمان مخرجات تعليمية تنافسية عالمياً.
٢. البحث العلمي الابتكاري: الارتقاء بالدراسات العليا لتحويل البحوث إلى حلول عملية تعالج تحديات التغير المناخي، ندرة الموارد، والأمن الحيوي.
٣. التحول الرقمي التعليمي: تبني تقنيات التعلم المدمج (Blended Learning) والواقع الافتراضي في التدريب العملي لتعزيز جودة الاستيعاب.
٤. بناء الشخصية القيادية: تنفيذ برامج تربوية تركز على "مهارات القرن الحادي والعشرين"، بما يشمل التفكير النقدي، الثقة بالنفس، والريادة في الأعمال.
٥. المسؤولية المجتمعية والخدمة الطلابية: تفعيل النشاطات اللاصفية التي تنمي روح المبادرة، الأخلاق المهنية، والعمل التطوعي الذي يخدم البيئة والمجتمع.
٦. التعلم مدى الحياة: تعزيز دور وحدات التعليم المستمر لرفع كفاءة العاملين في القطاعين العام والخاص، وبناء جسور تواصل دائمة مع سوق العمل.
٧. النشر العلمي الرصين: تطوير المجلة العلمية للقسم ودعم وصولها إلى المستوعبات العالمية (Scopus/Clarivate) لتكون منصة مرجعية للباحثين.
٨. الشراكات الاستراتيجية: تفعيل بروتوكولات التعاون العلمي والتبادل المعرفي مع الجامعات المرموقة والمراكز البحثية والشركات الصناعية داخل وخارج العراق.

٩. الحوكمة والإدارة الذكية: تحديث الهياكل الإدارية باعتماد نظم الإدارة الإلكترونية المتكاملة، بما يضمن الشفافية والمرونة في دعم المسيرة العلمية للكلية.

٤. الاعتماد البرامجي

اللجنة القطاعية الزراعية – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

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

٦. المؤثرات الخارجية الأخرى

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	٧	١٢	٦.٧٦	أساسي
متطلبات الكلية	٢٠	٥٧.٥	٣٢.٣٩	أساسي
متطلبات القسم	٣٤	١٠٨	٦٠.٨٤	أساسي
التدريب الصيفي	–	مستوفي	–	أساسي
أخرى	–	–	–	–
المجموع	٦١	١٧٧.٥	١٠٠	

٧. وصف البرنامج

عدد الساعات المعتمدة	السنة / المستوى / الفصل		رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق
	النظري	العملي		
٣	٢		HMHA 312	تفقيس وإدارة مفاقش
٣	٢		ANNU 313	تغذية حيوان
–	3		APEC 314	اقتصاديات انتاج حيواني
–	٢		AEBE 315	بيئة وسلوك حيواني
٣	٢		EXDA 316	تصميم وتحليل تجارب
٣	٢		MVIN 317	حشرات طبية وبيطرية
٣	٢		POPH 318	فسلجة طيور داجنة
٣	٢		POPT 319	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة
٣	٢		FEFE 320	اعلاف وعلائق
٣	٢		ANDI 321	امراض حيوان
٣	٢		ANBR 322	تربية وتحسين حيوان

٣	٢	فسلجة تناسل	REPH 323	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الثالثة / الفصل الربيعي
-	٢	لغة انكليزية (٣)	ENGL 301	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الثالثة / الفصل الربيعي
٣	٢	تغذية طيور داجنة	PONU 411	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	٢	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR 412	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	٢	انتاج ماشية الحليب	DCPR 413	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	٢	انتاج لحوم	MEPR 414	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	٢	ادارة وانتاج طيور داجنة	POMP 415	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	٢	ادارة مراعي	PAMA 416	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	-	مشروع بحث تخرج	REPR 417	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الخريفي
٣	٢	امراض دواجن	PODI 418	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
٣	٢	علم الاحياء الجزيئي	MOMI 419	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
٣	٢	انتاج اغنام وماعر	SGPR 420	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
٣	٢	علم اللحوم	MESC 421	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
-	٢	انتاج جاموس	BUPR 422	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
-	1	حلقاات دراسية	SEMNI 423	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
٣	-	مشروع بحث تخرج	REPR 424	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي
-	٢	لغة انكليزية (٤)	ENGL 401	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الفصل الربيعي

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
١. فهم أساسيات العلوم الزراعية: إدراك المفاهيم الأساسية في علوم الإنتاج الحيواني وإدارة المشاريع الخاصة به. ٢. معرفة التطبيقات العملية: التعرف على كيفية تطبيق النظريات العلمية في حل المشكلات الزراعية المعقدة المتعلقة به. ٣. التعرف على التقنيات الحديثة: معرفة استخدام التقنيات الحديثة في الزراعة مثل الإنتاج الذكي والأتمتة الزراعية. ٤. فهم الجوانب الاقتصادية والاجتماعية: إدراك تأثير الزراعة في الاقتصاد المحلي والعالمي. وفهم الدور الاجتماعي للزراعة في تحقيق الأمن الغذائي.	المعرفة
١. مهارات تحليلية: القدرة على تحليل البيانات الزراعية واستخلاص النتائج. ٢. مهارات تقنية: القدرة على استخدام المعدات الزراعية الحديثة والتقنيات الزراعية وتطبيق المبادئ الهندسية في تصميم الأنظمة الزراعية المتنوعة (الإنتاج والإدارة). ٣. مهارات بحثية: القدرة على إجراء البحوث العلمية في مجال الزراعة بشكل عام والإنتاج الحيواني بشكل خاص. ٤. مهارات إدارية: إدارة الموارد الزراعية بكفاءة والتخطيط والتنظيم للمشاريع الزراعية.	المهارات

القيم	١. الالتزام بالاستدامة: الالتزام باستخدام الموارد الطبيعية بشكل مسؤول وتحافظ على البيئة. ٢. الأخلاق المهنية: الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في البحث العلمي والممارسة الزراعية واحترام حقوق الملكية الفكرية في مجال الزراعة. ٣. خدمة المجتمع: العمل على تحسين جودة الحياة في المجتمعات الريفية من خلال تطوير الزراعة. ٤. التعاون والعمل الجماعي: تعزيز روح الفريق في العمل الزراعي والبحثي واحترام وجهات النظر المختلفة في حل المشكلات الزراعية.

	٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
	١. التعلم القائم على المشاريع: تنفيذ مشاريع زراعية عملية تهدف إلى حل مشكلات حقيقية ، وتطبيق النظريات العلمية في بيئة عملية. ٢. التعلم التفاعلي: استخدام المناقشات الجماعية وورش العمل لتعزيز الفهم ، والتفاعل مع الخبراء في المجال الزراعي من خلال المحاضرات والندوات. ٣. التعلم الذاتي: تشجيع الطلاب على البحث والاستكشاف الذاتي للمواضيع الزراعية ، واستخدام المصادر الإلكترونية والمكتبات للتعلم المستمر. ٤. التعلم التجريبي: إجراء التجارب العملية في المختبرات والحقول الزراعية ، وتحليل النتائج العملية ومقارنتها مع النظريات العلمية. ٥. التعاون مع القطاع الصناعي: تنظيم زيارات ميدانية للمزارع والشركات الزراعية ، والتعاون مع القطاع الخاص في تنفيذ مشاريع بحثية وتطبيقية.

	١٠. طرائق التقييم
	١. التقييم المستمر من خلا استخدام التقييمات التكوينية لقياس تقدم الطلاب بشكل مستمر ، فضلا عن تقديم تغذية راجعة فورية لتحسين الأداء. ٢. اشتراك الطلبة في الحصول على المعلومات من خلال تقديم التقارير العلمية حول موضوع محدد يضمن توسيع القدرة المعرفية. ٣. إجراء الامتحانات اليومية السريعة والامتحانات الشهرية والامتحانات العملية ، اضافة الى ذلك إجراء الامتحانات النهائية لكل فصل دراسي.

١١. الهيئة التدريسية

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

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
١. اطلاعهم على القوانين والتعليمات الخاصة بالعملية التربوية ، وبيان الواجبات والحقوق الواقعة على عاتق عضو الهيئة التدريسية. ٢. الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في البحث العلمي والممارسة الزراعية واحترام حقوق الملكية الفكرية في مجال الزراعة. ٣. تعزيز روح الفريق في العمل الزراعي والبحثي واحترام وجهات النظر المختلفة في حل المشكلات الزراعية.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

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

١٢. معيار القبول

١. القبول المركزي (التخطيط المركزي).
٢. المستوى العلمي للطلاب (معدل الدرجات التي حصل عليها في الدراسة الاعدادية).
٣. المقابلة الشخصية في الكلية.

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المراجع والكتب المنهجية.
٢. الدوريات والمجلات العلمية.
٣. شبكة المعلومات (الانترنت).
٤. الحلقات الدراسية والدورات التدريبية.
٥. التعليمات التي تصدر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
٦. الموقع الالكتروني للجامعة والكلية والقسم العلمي.

١٤. خطة تطوير البرنامج

١. من خلال تحديث المناهج الدراسية ، ومواكبة التقدم في مجالات الزراعة العلمية الحديثة.
٢. تطوير المقررات الدراسية بما يتلاءم مع خصوصية المحافظة من حيث الانتاج الحيواني والزراعي.
٣. استحداث دروس تطبيقية لإدارة الحيوان وإدارة وتغذية الدواجن مع تطوير الحقل الحيواني بما يلزم وتطبيق الطرق الحديثة لتربية الحيوانات.
٤. 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.
٥. 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							
٤ ج	٣ ج	٢ ج	١ ج	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	المحاصيل العلفية وإدارة المراعي	ANP117	٢٠٢٥-٢٠٢٦ / الأولى / الخريفي البرنامج بدء من العام الماضي وتحول الى مسار بولونيا العام الحالي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	اساسيات الكيمياء العامة	AGR-112	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	اقتصاديات الانتاج الحيواني	AGR-121	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مبادئ الانتاج الحيواني	ANP-111	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مبادئ احصاء	AGR-122	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	لغة إنكليزية (١)	W02	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	ديمقراطية وحقوق انسان	HURI 103	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	بيئة وسلوك حيواني	ANP123	٢٠٢٥-٢٠٢٦ / الأولى /ربيعي البرنامج بدء من العام الماضي وتحول الى مسار بولونيا العام الحالي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	ادارة مخلفات حيوانية	ANP124	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	صحة الحيوان الزراعي	ANP-125	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مبادئ طيور داجنة	ANP-121	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	علم الحيوان	ANP-123	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مهارات حاسوب (١)	W0U04	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	لغة عربية ١	WU01	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تربية وانتاج ابل	ANP214	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الثانية / الخريفي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	جرائم البعث	WU05	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مكننة انتاج حيواني	ANP213	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	لغة عربية ٢	WU21	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	صحة منتجات حيوانية	ANP-215	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مبادئ علم الاسماك	APN215	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	علم الاحياء المجهرية	ANP217	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مهارات حاسوب (٢)	WU22	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الثانية / الربيعي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تربية وإنتاج اسماك	ANP221	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	ادارة مزارع حيوانية ذكية	ANP222	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	وراثة	ANP223	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	لغة انكليزية ٢	WU23	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	انتاج وتصنيع الالبان	ANP224	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	الكيمياء الحيوية	ANP225	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الثالثة / الخريفي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	فسلجة حيوان	ANPH 311	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تفقيس وإدارة مفاقر	HMHA 312	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تغذية حيوان	ANNU 313	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	اقتصاديات انتاج حيواني	APEC 314	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	بيئة وسلوك حيواني	AEBE 315	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تصميم وتحليل تجارب	EXDA 316	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	حشرات طبية وبيطرية	MVIN 317	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	فسلجة طيور داجنة	POPH 318	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الثالثة / الربيعي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	POPT 319	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	اعلاف وعلائق	FEFE 320	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	امراض حيوان	ANDI 321	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تربية وتحسين حيوان	ANBR 322	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	فسلجة تناسل	REPH 323	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	لغة انكليزية (٣)	ENGL 301	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تغذية طيور داجنة	PONU 411	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الخريفي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR 412	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	انتاج ماشية الحليب	DCPR 413	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	انتاج لحوم	MEPR 414	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	ادارة وانتاج طيور داجنة	POMP 415	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	ادارة مراعي	PAMA 416	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مشروع بحث تخرج	REPR 417	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	امراض دواجن	PODI 418	٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ / الرابعة / الربيعي
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	علم الاحياء الجزيئي	MOMI 419	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	انتاج اغنام وماعز	SGPR 420	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	علم اللحوم	MESC 421	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	انتاج جاموس	BUPR 422	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	حلقات دراسية	SEMN 423	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	مشروع بحث تخرج	REPR 424	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	لغة انكليزية (٤)	ENGL 401	

المرحلة الثالثة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تغذية حيوان/ نظري	
٢. رمز المقرر	
ANNU313	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة/ الفصل الخريفي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٢ ساعة نظري اسبوعيا	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. محمد عبدالامير رشيد الأيميل : mohabd@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
* أن يتعرف الطالب على تغذية الحيوان * عناصر الغذاء: * الكربوهيدرات * الدهون * البروتينات * الفيتامينات * العناصر المعدنية	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
عتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات الحديثة، منها: • المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture): عرض المادة العلمية مع إشراك الطلبة بالأسئلة والنقاش. • التعلم القائم على المشكلة (Problem-Based Learning): طرح حالات واقعية (مثل مشاكل التغذية في المزارع) وتحليلها.	الاستراتيجية

• العصف الذهني (Brainstorming): تحفيز الطلبة لتوليد أفكار حول تحسين كفاءة التغذية. • التعلم التعاوني (Cooperative Learning): تقسيم الطلبة إلى مجموعات لمناقشة موضوعات مثل تركيب الأعلاف. • استخدام الوسائل التعليمية الحديثة: (السيبورة، جهاز العرض Data Show، فيديوهات تعليمية). • التعلم القائم على المناقشة (Discussion-Based Learning): مناقشة موضوعات مثل الهضم في المجترات وتأثيره على الإنتاج	
---	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على مفهوم تغذية الحيوان وأهميتها	الغذاء/تركيبجسم الحيوان/تركيب النبات	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
٢	٢	فهم دور الماء في جسم الحيوان	الماء:خواصة ووظائفه	محاضرة + مناقشة	اختبار شفوي
٣	٢	تفسير الية الهضم	الجهاز الهضمي وعمليات الهضم	عرض فيديو +محاضرة	اختبار قصير
٤	٢	تحليل دور الانزيمات في الهضم	الانزيمات والهضم الميكروبي	تعلم قائم على المشكلة	اختبار تحرير
٥	٢	توضيح وظيفة اللعاب في الهضم	اللعاب:انتاجه ووظائفه	محاضرة+ عصف ذهني	مشاركة صفية

٦	٢	تحديد العوامل المؤثرة على الهضم	العوامل المؤثرة على الهضم	تعلم تعاوني	اختبار قصير
٧	٢	مراجعة المفاهيم الاساسية للهضم	مراجعة عامة	مناقشة تفاعلية	اختبار شهري
٨	٢	تعميق فهم عمليات الهضم	استكمال الهضم والعوامل المؤثرة	محاضرة	اختبار قصير
٩	٢	تصنيف البروتينات وفهم تركيبها	البروتينات والاحماض الامينية	محاضرة تفاعلية	اختبار تحريري
١٠	٢	شرح هضم البروتينات في الكرش	هضم البروتينات	تعلم قائم المشكلة	اختبار قصير
١١	٢	التعرف على الدهون ووظائفها	الدهون (الليبيدات)	محاضرة + فيديو	اختبار شفوي
١٢	٢	تمييز انواع العناصر المعدنية	العناصر المعدنية	محاضرة + مناقشة	اختبار قصير
١٣	٢	فهم دور الفيتامينات	الفيتامينات والاحتياجات الغذائية	تعلم تعاوني	اختبار تحريري
١٤	٢	التعرف على طرق تحليل الغذاء	طرق تقدير العناصر الغذائية	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
١٥	٢	تقييم احتياجات البروتين	احتياجات البروتين والقيمة الحيوية	مناقشة + مراجعة	اختبار نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٦٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٣٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- التحضير والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٣٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

كتاب تغذية الحيوان- دشاكر عبدالامير العطار

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسة (المصادر)	كتب علمية في مجال تغذية الحيوان
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مقالات علمية حديثة وتقارير علمية متخصصة في تغذية الحيوان
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع علمية متخصصة في تغذية الحيوان

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تغذية حيوان عملي	
٢. رمز المقرر	
ANNU 313	
٣. الفصل / السنة	
الخريفي/ المرحلة الثالثة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور (مختبرات عملية) + مناقشات صفية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
٣ ساعة عملي/ اسبوع (٤٥ ساعه فصلية) عدد الوحدات ٣.٥	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م سامي رشيد صالح الأيميل : samialmagsosi@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
• إكساب الطلبة مهارات التعامل مع العينات الغذائية وتحضيرها للتحليل. • تدريب الطلبة على إجراء التحاليل الغذائية المختلفة (الرطوبة، الرماد، البروتين، الدهون، الألياف). • فهم طرق تقييم القيمة الغذائية للأعلاف باستخدام الطرق التقليدية والحديثة (Van Soest). • تنمية مهارات كتابة التقارير العلمية وتحليل النتائج المختبرية	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• التعلم العملي داخل المختبر	الاستراتيجية

• التعلم القائم على التجربة (Hands-on) • المناقشة العلمية وتحليل النتائج • التعلم التعاوني بين الطلبة • استخدام الأجهزة المختبرية الحديثة	
--	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	٣	التعرف على قواعد السلامة	توجيهات المختبرية	شرح عملي	ملاحظة مباشرة
الثاني	٣	تحضير العينات	جمع وتجهيز العينات	تطبيق عملي	تقييم اداء
الثالث	٣	اتقان اخذ العينات	طرق اخذ العينات	عملي	اختبار شفوي
الرابع	٣	فهم التحاليل الغذائية	التحاليل التقريبية	شرح+تطبيق	اختبار يومي
الخامس	٣	حساب الرماد	تقدير الرماد	عملي	تقرير
السادس	٣	تقييم اولي	الامتحان الاول	اختبار	امتحان
السابع	٣	تحليل البروتين	تقدير البروتين كدال	عملي	تقرير
الثامن	٣	تحليل الدهون	مستخلص الايثر	عملي	تقييم عملي
التاسع	٣	تحليل الالياف	تقدير الالياف الخام	عملي	اختبار
العاشر	٣	تحليل النتائج	مناقشة التقارير	نقاش	تقييم
الحادي عشر	٣	تحليل متقدم	المستخلص الخالي الننتروجين	عملي	تقرير
الثاني عشر	٣	تقييم	الامتحان الثاني	اختبار	امتحان
الثالث عشر	٣	تطبيق طرق حديثة	نظام van ansoest	شرح+عملي	اختبار

عشر					
الرابع عشر	٣	معرفة الاعلاف	مكونات العلف الاولى	عملي	تقييم
الخامس عشر	٣	تطبيقات	تصنيع الدريس والسيلاج	عملي	تقرير

١١. تقييم المقرر

يوزع تقييم المقرر العملي (٤٠ درجة) على النحو الآتي:

١. (٢٠ درجة للسعي العملي) تشمل الامتحانات الشهرية والتقارير والحضور والمشاركة.
٢. (٢٠ درجة للامتحان النهائي العملي) الذي يتضمن إجراء التجارب المختبرية وتفسير النتائج والإجابة على الأسئلة العملية.

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب تغذية الحيوان د. شاكر عبد الأمير العطار
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مقالات علمية في تغذية حيوان تقارير مختبرية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
فلسفة حيوان/ نظري	
٢. رمز المقرر	
ANPH311	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة/ الفصل الخريفي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
٢ ساعة نظري اسبوعيا	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: محمد عبدالامير رشيد الايمل : mohabd@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • التعرف على مفهوم فلسفة الح وأهميتها • فهم وظائف أعضاء وأجهزة جسم الحيوا • دراسة فلسفة الأجهزة الحيوية (الدو التنفسي، العصبي، الغدد الصماء، البولي) • التعرف على العمليات الحيوية داخل ال مثل الأيض والتنظيم الهرموني	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية • تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها: • المحاضرة النظرية (Lecture) • المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture) • استخدام الوسائل التعليمية (السيورة، جهاز العرض، الفيديوهات) • التعلم القائم على المناقشة • ربط المفاهيم النظرية بتطبيقاتها العملية	تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها:

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على أساسيات الفسلجة الحيوانية	مقدمة، تعريفات، علوم ذات علاقة	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
٢	٢	فهم تركيب ووظيفة الخلية	فسلجة الخلية، غشاء الخلية	محاضرة + مناقشة	اختبار شفوي
٣	٢	تفسير انتقال المواد عبر الغشاء	النقل عبر غشاء الخلية	عرض فيديو +محاضرة	اختبار قصير
٤	٢	فهم الجهاز الدوري	القلب، الأوعية، الصمامات	تعلم قائم على المشكلة	اختبار تحرير
٥	٢	تحليل تنظيم عمل القلب	التوصيل الكهربائي، ض الدم	محاضرة+ عصف ذهني	مشاركة صفية
٦	٢	التعرف على جهاز التنفس	تركيب الجهاز التنفسي	تعلم تعاوني	اختبار قصير
٧	٢	فهم تنظيم التنفس	السيطرة على التنفس	مناقشة تفاعلية	اختبار شهري
٨	٢	التعرف على الجهاز العصبي	أقسام الجهاز العصبي	محاضرة	اختبار قصير
٩	٢	تفسير النبضة العصبية	النواقل العصبية والانعكاس	محاضرة تفاعلية	اختبار تحريري
١٠	٢	التعرف على الغدد الصم	الهرمونات وتركيبها	تعلم قائم المشكلة	اختبار قصير

١١	٢	فهم تنظيم الهرمونات	إفراز الهرمونات	محاضرة +فيديو	اختبار شفوي
١٢	٢	دراسة الجهاز البولي	الكلية والوحدة الكلوية	محاضرة +مناقشة	اختبار قصير
١٣	٢	فهم تنظيم عمل الكلى	التنظيم العصبي والهرموني	تعلم تعاوني	اختبار تحريري
١٤	٢	التعرف على الأيض	أيض البروتينات والطاقة	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
١٥	٢	تقييم العمليات الأيضية	أيض الكربوهيدرات والدهون والفيتامينات	مناقشة +مراجعة	اختبار نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٦٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٣٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- التحضير والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٣٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب فسلجة الحيوان – د. ضياء حسين الحسني
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب فسلجة الاعضاء
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مقالات علمية حديثة وتقارير علمية متخصصة في فسلجة الحيوان
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع علمية متخصصة في فسلجة الحيوان

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
فسلجة حيوان عملي	
٢. رمز المقرر	
ANPH311	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة/ الفصل الخريفي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣ ساعة عملي اسبوعيا	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: مروة كريم قاسم الأيمل : marwahkq@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية ١. تطبيق المفاهيم الفسلجية عملياً في المختبر. ٢. تدريب الطلبة على استخدام الأجهزة المختبرية. ٣. فهم وظائف أجهزة الجسم من خلال التجارب. ٤. تحليل وتفسير النتائج الفسلجية. ٥. إعداد تقارير مختبرية علمية.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية • المحاضرة النظرية (Lecture) • المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture) • استخدام الوسائل التعليمية (السيورة، جهاز العرض، الفيديوهات) • التعلم القائم على اجراء التجارب العملية • ربط المفاهيم النظرية بتطبيقاتها العملية	تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها:
١٠. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	شرح عن اهم الأجهزة و الأدوات المختبرية	أدوات المختبرية في مختبر الفلسجة	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
٢	٣	فلسجة الخلية	تعاريف حول الخلية والعضيات الموجودة بالخلية	محاضرة + مناقشة	اختبار شفوي
٣	٣	وظيفة غشاء الخلية	تركيب غشاء الخلية	عرض فيديو +محاضرة	اختبار قصير
٤	٣	طرق الانتقال عبر غشاء الخلية	وظائف الغشاء البلازما بالنقل	عرض فيديو	اختبار تحرير
٥	٣	المحاليل الفلسجية والتراكيز الخاصة بها	أنواع المحاليل الفلسجية وتأثيرها الخلية	محاضرة+ عرض فيديو	مشاركة صيفية
٦	٣	الدم	تركيب الدم وأنواع الخ الدموية	تجربة بالمختبر	اختبار قصير
٧	٣	دراسة مكونات الدم	طرق جمع الدم وأن مانعات التخثر	مناقشة تفاعلية	اختبار شهري
٨	٣	عد كريات الدم	عد كريات الدم الحم والبيضاء	تجربة بالمختبر+ عرض فيديو	اختبار قصير
٩	٣	قياس الهيموكلوبين	طرق قياس هيموكلوبين	تجربة بالمختبر+ عرض فيديو	اختبار تحريري
١٠	٣	اختبار معدل سرعة ترسب	اختبار معدل ESR	تجربة بالمختبر	اختبار قصير

		كريات الدم	عرض فديو	
١١	٣	قياس حجم كريات الدم المضغوط	قياس كريات الدم المضغوط PCV	تجربة بالمختبر+عرض فديو
١٢	٣	مجاميع او فصائل الدم	فصائل الدم group	تجربة بالمختبر+ عرض فديو
١٣	٣	تعين مجاميع الدم في الانسان وعامل RH	اختبار فصائل الدم	تجربة بالمختبر +عرض فديو
١٤	٣	علم الانسجة	أنواع الانسجة	محاضرة+عرض فديو
١٥	٣	اختبار نهائي	اختبار نهائي	اختبار نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٤٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٢٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- التحضير والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٢٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب فلسجة الحيوان – د. ضياء حسين الحسني
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب فلسجة الاعضاء
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مقالات علمية حديثة وتقارير علمية متخصصة في فلسجة الحيوان
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع علمية متخصصة في فلسجة الحيوان

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تفقيس وإدارة مفاقس / نظري	
٢. رمز المقرر	
HMHA312	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الخريفي / الثالثة / ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 15 أسبوع ، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
محمد علي مكي	
٨. اهداف المقرر	
- تعليم الطلاب الجوانب العلمية لاساسيات التفقيس الاصطناعي للدواجن. - تعليم الطلاب الجوانب الهندسية لتصميم المفاقس بطرق علمية حديثة. - تعليم الطلاب الجوانب الأساسية لتصميم لإدارة المفاقس. - تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية لطرق اختيار أنواع الدواجن المنتج للبيض الصالح للتفقيس. - تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية للبيض الصالح للتفقيس. - تعليم الطلاب طرق العناية ورعاية الافراخ	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. - العروض التقديمية والمواد الفيديوية. - المناقشات الجماعية. - التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني. - التعلم القائم على التقارير والمشاريع.	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقويم
الاول	٢ ساعة	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن تزيخ التفقيس.	تاريخ التزيخ الاصطناعي	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الثاني	٢ ساعة	تعريف الطلبة بكيفية تكوين الحيامن والهرمونات المتعلقة بالمعنى	الجهاز التناسلي الذكري	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الثالث	٢ ساعة	توضيح وشرح عن كيفية تكوين البيضة.	الجهاز التناسلي الانثوي.	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الرابع	٢ ساعة	تعريف الطلبة بطرق جمع البيض والعناية به واختيار الافضل للتفقيس	معاملة بيض التفقيس	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الخامس	٢ ساعة	لا يوجد	الامتحان الشهري الاول	• لا يوجد	لا يوجد
السادس	٢ ساعة	تعريف الطلبة بالظروف البيئية الواجب توفيرها للتفقيس	متطلبات التفقيس.	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	مشروع تصميم اقفاص
السابع	٢ ساعة	تعريف الطلبة بالتطور الجنيني اثناء الحضان.	مراحل التطور الجنيني	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	لا يوجد
الثامن	٢ ساعة	توضيح للطلبة عن مراقبة مراحل التطور الجنيني ومراقبة مدى نمو الامنة داخل	المراقبة الحيوية خلال التفقيس.	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	مناقشة وأسئلة شفوية
التاسع	٢ ساعة	شرح تفصيلي عن انواع المفقسات	طرق التفقيس وانواع المفقسات.	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	مناقشة وأسئلة شفوية
العاشر	٢ ساعة	لا يوجد	الامتحان الشهري الثاني	لا يوجد	لا يوجد
الحادي عشر	٢ ساعة	التعريف بالمفقس وطرق بنائها ومكوناتها وادارتها	المفقس Hatcheries	المحاضرات النظرية + طرق المعنى	مناقشة وأسئلة شفوية

الثاني عشر	٢ ساعة	شرح وتوضيح المواد العلفية ومكوناتها الغذائية الواجب تفسيها للطلاب المنتهين	التغذية وعلاقتها بالتفريخ	المحاضرات النظرية + طرق المحاضرات	مناقشة وأسئلة شفوية
الثالث عشر	٢ ساعة	معرفة الطلبة بنوعية الافراخ الفاقسة ومدى ملائمتها للتربية	تحديد وتقييم نوعية الافراخ وتوزيعها.	المحاضرات النظرية + طرق المحاضرات	مناقشة وأسئلة شفوية
الرابع عشر	٢ ساعة	يكون الطلبة قادرين على ان يتعرفوا ميدانيا على المفاقس واليات	زيارة ميدانية لاحد مفاقس المحافظة	المحاضرات النظرية + طرق المحاضرات	مناقشة وأسئلة شفوية
الخامس عشر	٢ ساعة	يكون الطلاب قادرين على ان يتعرفوا على طريقة تشغيل المفاقس	تدريب عملي لتشغيل المفاقس	● المناقشة الجماعية ● الإجابة	تسليم تقرير بما تعلمه الطالب خلال الفترة
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ. ٥ درجات عن الحضور والمشاركة والاجابة عن الأسئلة الشفوية ٥ درجات عن التقارير والمشاريع ١٠ درجات عن الامتحان الشهري الأول ١٠ درجات عن الامتحان الشهري الثاني ٣٠ درجة عن الامتحان النهائي المجموع ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			الكتب المنهجية: تقييس وادارة المفاقس - د. سعد عبد الحسين ناظر ٢٠٢١		
المراجع الرئيسية (المصادر)			التفريخ في الدواجن - د. طارق امين عبيد - ٢٠١٠		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)			مجلات، دوريات، مواقع انترنت الخ		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			https://www.noor-book.com/book/review/926609		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تفقيس وإدارة مفاqs/عملي	
٢. رمز المقرر	
HMHA 312	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الخريفي / الثالثة/ ٢٠٢٥- ٢٠٢٦	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور داخل القاعات الدراسية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 15 أسبوع ، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م. ميثم سعد صالح	
٨. اهداف المقرر	
• تعليم الطلاب الجوانب العلمية لأساسيات التفقيس الاصطناعي للدواجن. • تعليم الطلاب الجوانب الهندسية لتصميم المفاqs بطرق علمية حديثة. • تعليم الطلاب الجوانب الأساسية لتصميم و ادارة المفاqs. • تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية لطرق اختيار أنواع الدواجن المنتج للبيض الصالح للتفقيس. • تعليم الطلاب المفاهيم الاساسية للبيض الصالح للتفقيس. • تعليم الطلاب طرق العناية ورعاية الافراخ	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. • العروض التقديمية والمواد الفيديويه • المناقشات الجماعية. • التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني. • التعلم القائم على التقارير والمشاريع.	الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقسيم
الاول	٣ ساعة	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن تاريخ التفقيس.	تاريخ التفريخ الاصطناعي	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الثاني	٣ ساعة	تعريف الطلبة بكيفية تكوين الحيامن والهormونات المتعلقة بالعملة	الجهاز التناسلي الذكري	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الثالث	٣ ساعة	توضيح وشرح عن كيفية تكوين البيضة.	الجهاز التناسلي الانثوي.	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الرابع	٣ ساعة	تعريف الطلبة بطرق جمع البيض والعناية به واختيار الافضل للتفقيس	معاملة بيض التفقيس	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية والنمائية
الخامس	٣ ساعة	لا يوجد	الامتحان الشهري الاول	لا يوجد	لا يوجد
السادس	٣ ساعة	تعريف الطلبة بالظروف البيئية الواجب توفيرها للتفقيس	متطلبات التفقيس.	المحاضرات النظرية والعملية	مشروع تصميم اقفاص
السابع	٣ ساعة	تعريف الطلبة بالتطور الجنيني داخل البيضة اثناء الحضن.	مراحل التطور الجنيني	المحاضرات النظرية والعملية	لا يوجد
الثامن	٣ ساعة	توضيح للطلبة عن مراقبة مراحل التطور الجنيني ومراقبة مدى نمو الامنة داخل البيضة	المراقبة الحيوية خلال التفقيس.	المحاضرات النظرية والعملية	مناقشة وأسئلة شفوية
التاسع	٣ ساعة	شرح تفصيلي عن انواع المفقسات	طرق التفقيس وانواع المفقسات.	المحاضرات النظرية والعملية	مناقشة وأسئلة شفوية
العاشر	٣ ساعة	لا يوجد	الامتحان الشهري الثاني	لا يوجد	لا يوجد
الحادي عشر	٣ ساعة	التعريف بالمفقس وطرق بنائها ومكوناتها وادارتها	المفقس Hatcheries	المحاضرات النظرية والعملية	مناقشة وأسئلة شفوية
الثاني عشر	٣ ساعة	شرح وتوضيح المواد العلفية ومكوناتها الغذائية الواجب توفيرها للدجاج المنتج	التغذية وعلاقتها بالتفريخ	المحاضرات النظرية والعملية	مناقشة وأسئلة شفوية

الثالث عشر	٣ ساعة	معرفة الطلبة بنوعية الافراخ الفاقسة ومدى ملائمتها للتربية	تحديد وتقييم نوعية الافراخ وتوزيعها.	المحاضرات النظرية والعملية	مناقشة وأسئلة شفوية
الرابع عشر	٣ ساعة	يكون الطلبة قادرين على ان يتعرفوا ميدانيا على المفاس واليات	زيارة ميدانية لاحد مفاس المحافظة	المحاضرات النظرية والعملية	مناقشة وأسئلة شفوية
الخامس عشر	٣ ساعة	يكون الطلاب قادرين على ان يتعرفوا على طريقة تشغيل المفقات	تدريب عملي لتشغيل المفقات	• المناقشة الجماعية • الإجابة	تسليم تقرير بما تعلمه الطالب خلال الفترة
١١. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		الكتب المنهجية: تفقيس وادارة المفاس – د. سعد عبد الحسين ناصر ٢٠٢١			
المراجع الرئيسة (المصادر)		التفريخ في الدواجن – د. طارق امين عبيد – ٢٠١٠			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)		مجلات، دوريات، مواقع انترنت الخ			
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		https://www.noor-book.com/book/review/926609			

نموذج وصف المقرر

١٣.	اسم المقرر		
	اقتصاديات انتاج حيواني		
١٤.	رمز المقرر		
	APEC 314		
١٥.	الفصل / السنة		
	المرحلة الثالثة / الفصل الخريفي		
١٦.	تاريخ إعداد هذا الوصف		
	٢٠٢٥/١٠/١٤		
١٧.	أشكال الحضور المتاحة		
	حضور		
١٨.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)		
	ثلاث ساعات / ٣ وحدة		
١٩.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		
	الاسم: م.م حسين نجم حميد الآيميل : husain@uowasit.edu.iq		
٢٠.	اهداف المقرر		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> - تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لعلم الاقتصاد. - تمكين الطالب من فهم في الاقتصاد الحيواني - تدريب الطالب على تجارب الاقتصاديات . - تنمية قدرة الطالب على كتابة النتائج الإحصائية بأسلوب علمي مناسب للتقارير والبحوث. - ربط المفاهيم النظرية بتطبيقات عملية في تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، صفات الدم، الهضم، والكفاءة التناسلية. </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: center;"> اهداف المادة الدراسية </td> </tr> </table>	- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لعلم الاقتصاد. - تمكين الطالب من فهم في الاقتصاد الحيواني - تدريب الطالب على تجارب الاقتصاديات . - تنمية قدرة الطالب على كتابة النتائج الإحصائية بأسلوب علمي مناسب للتقارير والبحوث. - ربط المفاهيم النظرية بتطبيقات عملية في تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، صفات الدم، الهضم، والكفاءة التناسلية.	اهداف المادة الدراسية
- تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لعلم الاقتصاد. - تمكين الطالب من فهم في الاقتصاد الحيواني - تدريب الطالب على تجارب الاقتصاديات . - تنمية قدرة الطالب على كتابة النتائج الإحصائية بأسلوب علمي مناسب للتقارير والبحوث. - ربط المفاهيم النظرية بتطبيقات عملية في تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، صفات الدم، الهضم، والكفاءة التناسلية.	اهداف المادة الدراسية		
٢١.	استراتيجيات التعليم والتعلم		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> - إلقاء المحاضرات النظرية لتوضيح المفاهيم علم الاقتصاد. - استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية. - تطبيقات عملية على بيانات افتراضية وحقيقية من تجارب الإنتاج الحيواني. - استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، لعلم الاقتصاد الحيواني. </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: center;"> الاستراتيجية </td> </tr> </table>	- إلقاء المحاضرات النظرية لتوضيح المفاهيم علم الاقتصاد. - استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية. - تطبيقات عملية على بيانات افتراضية وحقيقية من تجارب الإنتاج الحيواني. - استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، لعلم الاقتصاد الحيواني.	الاستراتيجية
- إلقاء المحاضرات النظرية لتوضيح المفاهيم علم الاقتصاد. - استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية. - تطبيقات عملية على بيانات افتراضية وحقيقية من تجارب الإنتاج الحيواني. - استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، لعلم الاقتصاد الحيواني.	الاستراتيجية		

• تكليف الطلبة بإعداد تقارير عملية حول تحليل بيانات تجارب حيوانية. • ربط الجانب النظري بأمثلة تطبيقية مثل تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، وصفات الدم.	
--	--

٢٢. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٣ نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الثاني	٣ نظري	واجب + اختبار قصير	واجب + اختبار قصير	واجب + اختبار قصير	واجب + اختبار قصير
الثالث	٣ نظري	تمرين + أسئلة صفية	تمرين + أسئلة صفية	تمرين + أسئلة صفية	تمرين + أسئلة صفية
الرابع	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الخامس	٣ نظري	تقرير	تقرير	تقرير	تقرير
السادس	٣ نظري	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين
السابع	٣ نظري	تقرير عملي	تقرير	تقرير	تقرير
الثامن	٣ نظري	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب
التاسع	٣ نظري	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين
العاشر	٣ نظري	تقرير	تقرير	تقرير	تقرير
الحادي عشر	٣ نظري	واجب تحليلي	واجب تحليلي	واجب تحليلي	واجب تحليلي
الثاني عشر	٣ نظري	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير
الثالث عشر	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الرابع عشر	٣ نظري	واجب	واجب	واجب	واجب
الخامس عشر	3 نظري	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي

٢٣. تقييم المقرر

--

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير الخ

ت	نوع التقييم	الدرجة
1	امتحانات يومية قصيرة	١٠
2	واجبات	10
3	تقارير علمية	10
4	امتحان شهري نظري	15
5	غياب	5
6	مجموع السعي	50

٢٤. مصادر التعلم والتدريس

المصادر	الفقرة
د. عبد الرحمن عبد الجبار — "اقتصاديات الثروة الحيوانية"	الكتب المقررة المطلوبة
سلسلة كتب منشورة عن جامعة الإسكندرية أو جامعة القاهرة — "إنتاج الحيوان"	المراجع الرئيسية
د. عبد الفتاح عبد الحميد — "اقتصاديات الإنتاج الحيواني والزراعي"	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها

نموذج وصف المقرر

٢٥.	اسم المقرر
	تصميم وتحليل التجارب
٢٦.	رمز المقرر
	EXDA ٣١٦
٢٧.	الفصل / السنة
	المرحلة الثالثة / الفصل الخريفي
٢٨.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	٢٠٢٥/١٠/١٤
٢٩.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور
٣٠.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	٢ ساعات أسبوعياً / ٢ وحدة
٣١.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.د. مرتضى كريم علي الزركاني الأيمل : malzrkani@uowasit.edu.iq
٣٢.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية • تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لتصميم وتحليل التجارب في بحوث الإنتاج الحيواني. • تمكين الطالب من فهم أهمية العشوائية، التكرار، والسيطرة على الخطأ التجريبي. • تدريب الطالب على اختيار التصميم التجريبي المناسب حسب طبيعة تجربة الإنتاج الحيواني. • تمكين الطالب من تنظيم وتحليل بيانات التجارب الحيوانية إحصائياً. • تعليم الطالب كيفية إجراء تحليل التباين وتفسير جدول ANOVA. • تدريب الطالب على استخدام اختبارات المقارنة بين المتوسطات مثل LSD و Tukey و Duncan. • تنمية قدرة الطالب على كتابة النتائج الإحصائية بأسلوب علمي مناسب للتقارير والبحوث. • ربط المفاهيم النظرية بتطبيقات في تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، صفات الدم، الهضم، والكفاءة التناسلية.

٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• إلقاء المحاضرات النظرية لتوضيح المفاهيم الأساسية والتصاميم التجريبية. • استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية. • حل التمارين الإحصائية داخل القاعة الدراسية. • تطبيقات على بيانات افتراضية وحقيقية من تجارب الإنتاج الحيواني. • تدريب الطلبة على بناء جداول تحليل التباين وتفسيرها. • استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، والبرامج الإحصائية المتاحة. • تكليف الطلبة بإعداد تقارير حول تحليل بيانات تجارب حيوانية. • ربط الجانب النظري بأمثلة تطبيقية مثل تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، وصفات الدم.					
٣٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٢ ساعة نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الثاني	2 ساعة نظري	واجب + اختبار قصير	واجب + اختبار قصير	واجب + اختبار قصير	واجب + اختبار قصير
الثالث	٢ ساعة نظري	تمرين + أسئلة صفية	تمرين + أسئلة صفية	تمرين + أسئلة صفية	تمرين + أسئلة صفية
الرابع	٢ ساعة نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الخامس	٢ ساعة نظري	تقرير تحليل بيانات	تقرير تحليل بيانات	تقرير تحليل بيانات	تقرير تحليل بيانات
السادس	٢ ساعة نظري	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين
السابع	٢ ساعة نظري	تقرير	تقرير	تقرير	تقرير
الثامن	٢ ساعة نظري	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب
التاسع	٢ ساعة نظري	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين
العاشر	٢ ساعة نظري	تقرير	تقرير	تقرير	تقرير
الحادي	٢ ساعة	واجب تحليلي	واجب تحليلي	واجب تحليلي	واجب تحليلي

عشر	نظري				
الثاني عشر	٢ ساعة نظري	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير
الثالث عشر	٢ ساعة نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الرابع عشر	٢ ساعة نظري	واجب	واجب	واجب	واجب
الخامس عشر	٢ ساعة نظري	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي

٣٥. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

ت	نوع التقييم	الدرجة
1	امتحانات يومية قصيرة	5
2	واجبات وتمارين	5
3	تقارير علمية وتحليل بيانات	10
4	امتحان شهري نظري	15
5	امتحان	15
6	مجموع السعي	50

٣٦. مصادر التعلم والتدريس

المصادر	الفقرة
الراوي، خاشع محمود، وخلف الله، عبد العزيز محمد. تصميم وتحليل التجارب الزراعية.	الكتب المقررة المطلوبة
الراوي، خاشع محمود. المدخل إلى الإحصاء.	المراجع الرئيسية
Gomez, K. A., & Gomez, A. A. Statistical Procedures for Agricultural Research.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Montgomery, D. C. Design and Analysis of Experiments.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Steel, R. G. D., Torrie, J. H., & Dickey, D. A. Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Mead, R., Curnow, R. N., & Hasted, A. M. Statistical Methods in Agriculture and Experimental Biology.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
المواقع العلمية والبرامج الإحصائية الخاصة بتحليل التجارب مثل Excel و SPSS و GenStat، حسب الإمكانيات المتاحة.	المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت

نموذج وصف المقرر

٣٧.	اسم المقرر	تصميم وتحليل التجارب (العملي)
٣٨.	رمز المقرر	EXDA ٣١٦
٣٩.	الفصل / السنة	المرحلة الثالثة / الفصل الخريفي
٤٠.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٥/١٠/١٤
٤١.	أشكال الحضور المتاحة	حضور
٤٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	٣ ساعات عملي / ٣.٥ وحدة
٤٣.	اسم مسؤول المقرر الدراسي للجزء العملي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م حسين نجم حميد الأيمل : husain@uowasit.edu.iq
٤٤.	اهداف المقرر	• تمكين الطالب من تنظيم وتحليل بيانات التجارب الحيوانية إحصائياً. • تعليم الطالب كيفية إجراء تحليل التباين وتفسير جدول ANOVA. • تدريب الطالب على استخدام اختبارات المقارنة بين المتوسطات مثل LSD و Duncan و Tukey. • تنمية قدرة الطالب على كتابة النتائج الإحصائية بأسلوب علمي مناسب للتقارير والبحوث. • ربط المفاهيم النظرية بتطبيقات عملية في تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، صفات الدم، الهضم، والكفاءة التناسلية. اهداف المادة الدراسية
٤٥.	استراتيجيات التعليم والتعلم	• إلقاء المحاضرات النظرية لتوضيح المفاهيم الأساسية والتصاميم التجريبية. • استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية. الاستراتيجية

• حل التمارين الإحصائية داخل القاعة الدراسية. • تطبيقات عملية على بيانات افتراضية وحقيقية من تجارب الإنتاج الحيواني. • تدريب الطلبة على بناء جداول تحليل التباين وتفسيرها. • استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، والبرامج الإحصائية المتاحة. • تكليف الطلبة بإعداد تقارير عملية حول تحليل بيانات تجارب حيوانية. • ربط الجانب النظري بأمثلة تطبيقية مثل تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، وصفات الدم.	
---	--

٤٦. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٣ ساعات عملي	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الثاني	٣ ساعات عملي	واجب عملي + اختبار قصير	واجب عملي + اختبار قصير	واجب عملي + اختبار قصير	واجب عملي + اختبار قصير
الثالث	٣ ساعات عملي	تمرين عملي + أسئلة صفية	تمرين عملي + أسئلة صفية	تمرين عملي + أسئلة صفية	تمرين عملي + أسئلة صفية
الرابع	٣ ساعات عملي	اختبار عملي + تقرير	اختبار عملي + تقرير	اختبار عملي + تقرير	اختبار عملي + تقرير
الخامس	٣ ساعات عملي	تقرير تحليل بيانات	تقرير تحليل بيانات	تقرير تحليل بيانات	تقرير تحليل بيانات
السادس	٣ ساعات عملي	اختبار نظري + تمرين عملي	اختبار نظري + تمرين عملي	اختبار نظري + تمرين عملي	اختبار نظري + تمرين عملي
السابع	٣ ساعات عملي	تقرير عملي	تقرير عملي	تقرير عملي	تقرير عملي
الثامن	٣ ساعات عملي	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب	اختبار قصير + واجب
التاسع	٣ ساعات	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين	اختبار نظري + تمرين

	عملي				
العاشر	٣ ساعات عملي	تقرير عملي	تقرير عملي	تقرير عملي	تقرير عملي
الحادي عشر	٣ ساعات عملي	واجب تحليلي	واجب تحليلي	واجب تحليلي	واجب تحليلي
الثاني عشر	٣ ساعات عملي	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير
الثالث عشر	٣ ساعات عملي	اختبار عملي + تقرير	اختبار عملي + تقرير	اختبار عملي + تقرير	اختبار عملي + تقرير
الرابع عشر	٣ ساعات عملي	واجب عملي	واجب عملي	واجب عملي	واجب عملي
الخامس عشر	٣ ساعات عملي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي	تقييم تقرير نهائي

٤٧. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

ت	نوع التقييم	الدرجة
1	امتحانات يومية قصيرة	5
2	واجبات وتمارين عملية	5
3	واجب بيئي	٥
4	امتحان عملي	5
	مجموع السعي	٢٠

٤٨. مصادر التعلم والتدريس

المصادر	الفقرة
Steel, R. G. D., Torrie, J. H., & Dickey, D. A. Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
Mead, R., Curnow, R. N., & Hasted, A. M. Statistical Methods in Agriculture and Experimental Biology.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
المواقع العلمية والبرامج الإحصائية الخاصة بتحليل التجارب مثل Excel و SPSS و GenStat، حسب الإمكانيات المتاحة.	المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت

١. اسم المقرر	
فلسفة طيور داجنة/ نظري	
٢. رمز المقرر	
POPH 318	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة - الفصل الخريفي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(٢) ساعة نظري + (٥) ساعات لكل اسبوع	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ١. د محمد علي مكي جاسم الأيمل : momaki@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	١- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول ٢- الملاحظة والادراك ٣- التحليل والتفسير ٤- الاعداد والتقويم ٥- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام) ٢- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work) ٣- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ لمشكلة معينة). ٤- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة) .
١٠. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على فسلجة الطيور	سوائل الجسم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على البلازما والدم	سوائل الجسم والدم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على اهم مكونات الدم	القلب	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على دور خلايا الدم	الجهاز التنفسي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على المناعة والمكونات لها	الجهاز التنفسي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على اللمف	الجهاز البولي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على اهم انواع خلايا الدم البيضاء	الاختبار ١ محاضرات (6-1)	محاضرات نظرية محاضرات	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

	عملية تجارب مختبرية				
الثامن	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز الهضمي	جهاز التنظيم الحراري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز التنفسي	الجهاز الهضمي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
العاشر	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز العصبي	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أحد عشر	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
اثنا عشر	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي الانثوي	الجهاز التناسلي الذكري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
ثلاثة عشر	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز التنظيم الحراري	الاختبار ٢ محاضرات (11-7)	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
أربعة عشر	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز البولي	الغدد الصماء	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

خمسة عشر	(٢) ساعة نظري	ان يتعرف الطالب على الجهاز العصبي	الجهاز العصبي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
----------	---------------	-----------------------------------	---------------	---	--

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب فسلجة الطيور الداجنة د. ضياء الحسني
المراجع الرئيسية (المصادر)	المجلات العلمية ،التقارير
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر/ العملي

١. اسم المقرر	
فسلجة طيور داجنة / عملي	
٢. رمز المقرر	
POPH318	
٣. الفصل / السنة	
الخريفي/ المرحلة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٥ ساعات (٢ نظري و ٣ عملي) عدد الوحدات (٣.٥)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. رسول حسن خلاطي	الايميل: rahassan@uowasit.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
تخريج طلبة قادرين على: • فهم تشريح و فسيولوجيا الجهاز الهضمي للدواجن وكيفية تأثيره على عملية الهضم وامتصاص العناصر الغذائية. • التعرف على المتطلبات الغذائية لأنواع وسلالات الدواجن المختلفة ومراحل الإنتاج، وكيفية صياغة وجبات غذائية متوازنة وفعالة من حيث التكلفة. • تقييم الجودة الغذائية والسلامة وتوافر مختلف المواد العلفية والمضافات العلفية للدواجن وكيفية استخدامها بكفاءة ومسؤولية. • لاستكشاف التفاعلات بين التغذية والعوامل الأخرى مثل علم الوراثة والبيئة والصحة والرفاهية وجودة المنتج، وكيفية تحسينها لإنتاج الدواجن المستدام.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية		١. دراسة تأثيرات العوامل البيئية المختلفة، مثل درجة الحرارة والرطوبة والإضاءة والإجهاد، على الاستجابات الفسيولوجية ورفاهية الدواجن. ٢. دراسة آليات وتنظيم العمليات الفسيولوجية المختلفة، مثل النمو والتكاثر والمناعة والتمثيل الغذائي، في الدواجن، وكيفية تأثرها بالعوامل الوراثية والغذائية. ٣. تطوير وتطبيق تقنيات وأساليب جديدة، مثل البيولوجيا الجزيئية، والتكنولوجيا الحيوية، والمعلوماتية الحيوية، لتعزيز فهم وتحسين فسيولوجيا الدواجن. ٤. دمج المعرفة بفسيولوجيا الدواجن مع التخصصات الأخرى، مثل تغذية الدواجن والصحة والسلوك والإنتاج، لتحسين أداء وجودة منتجات الدواجن.			
١. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن	مقدمة عامة عن فسلجة الطيور الداجنة	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٢	٣	توضيح للطلاب آلية عمل المجهر الضوئي	المجهر الضوئي	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٣	٣	شرح ووصف خلايا الدم عند الطيور	خلايا الدم عند الطيور	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٤	٣	تعريف بأنواع خلايا الدم البيضاء عند الدواجن	انواع خلايا الدم البيضاء عند الدواجن	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٥	٣	توضيح للطلاب الاختلافات بين دم	الاختلافات بين دم الطيور والتدييات.	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٦	٣	شرح الطلبة بكيفية عملية سحب الدم من الطيور	طرق سحب الدم من الطيور.	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٧	٣	توضيح تركيب الجهاز الهضمي	تركيب الجهاز الهضمي للطيور.	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٨	٣	توضيح للطلبة الجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي بالدواجن	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٩	٣	تعريف الطلبة الجهاز التناسلي	الجهاز التناسلي الذكري للدواجن	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الجهاز التناسلي الأنثوي الدواجن	شرح للطلاب عن الجهاز التناسلي	٣	١٠
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الجهاز البولي في الدواجن	توضيح الجهاز البولي في الدواجن	٣	١١
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الغدد الصماء	شرح وتوضيح أهمية الغدد الصماء	٣	١٢
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الجهاز العصبي بالدواجن	التعريف بالجهاز العصبي بالدواجن	٣	١٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الجهاز المناعي بالدواجن	التعريف بالجهاز المناعي بالدواجن	٣	١٤
		الامتحان الشهري		٣	١٥

١١. تقييم المقرر

- إمتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية.
- إمتحانات يومية بأسئلة علمية.
 - درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
 - وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير
 - درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب.

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الحسني، ضياء حسن (٢٠٠٠). فسلجة الطيور الداجنة. مطبعة جامعة بغداد.
المراجع الرئيسة (المصادر)	الدراجي، حازم جبار (٢٠٠٨). فسلجة دم الطيور. جامعة بغداد.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن فسلجة الطيور الداجنة
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.almerja.com/reading.php?idm=105249 /https://www.scribd.com/document/534767323

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
امراض حيوان/ نظري					
٢. رمز المقرر					
ANDI 321					
٣. الفصل / السنة					
المرحلة الثالثة - الفصل الربيعي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(٢) ساعة نظري + (٣) ساعة عملي = (٥) ساعات لكل اسبوع					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. احمد صادق شاعل الأيميل : ahmed_almosoy@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يتعرف الطالب على علم امراض الحيوان ، التعرف على العلامات المرضية وميكانيكيات سير الامراض اليات حماية الحيوانات الزراعية والانسان من الامراض والوقاية منها		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			- 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.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

			المطلوبة		
الاول	(٢) ساعة نظري	تعريف أمراض الحيوان وشرح تصنيفها وبيان العوامل الرئيسية المؤثرة في حدوث الأمراض في حيوانات المزرعة.	مقدمة في أمراض الحيوان والمفاهيم العامة للمرض	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الثاني	(٢) ساعة نظري	شرح الاستجابة المناعية والتعرف على آليات الدفاع الطبيعية والمكتسبة ضد الأمراض المعدية.	آليات الدفاع في الجسم والمناعة ضد الأمراض المعدية	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الثالث	(٢) ساعة نظري	وصف التفاعل بين العائل والعامل الممرض وشرح مراحل التسبب المرضي.	التداخل بين العائل والعامل الممرض والتسبب المرضي للأمراض المعدية	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الرابع	(٢) ساعة نظري	تحديد المسبب المرضي والوبائيات وطرق الانتقال والتسبب المرضي للطاعون البقري.	أمراض الأبقار: الطاعون البقري (المسبب، الانتقال، والتسبب المرضي)	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الخامس	(٢) ساعة نظري	التعرف على العلامات السريرية والآفات المرضية وطرق التشخيص وإجراءات الوقاية والسيطرة.	أمراض الأبقار: الطاعون البقري (العلامات السريرية، التشخيص، الوقاية والسيطرة)	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
السادس	(٢) ساعة نظري	مرض الحمى القلاعية (المسبب، الانتقال، والتسبب المرضي)	مرض الحمى القلاعية (المسبب، الانتقال، والتسبب المرضي)	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
السابع	(٢) ساعة نظري	التمييز بين العلامات السريرية ومناقشة وسائل التشخيص وبرامج الوقاية والتحصين.	مرض الحمى القلاعية (العلامات السريرية، التشخيص، الوقاية والتحصين)	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الثامن	(٢) ساعة نظري	وصف الأسباب والعلامات السريرية والتشخيص والعلاج لالتهاب الفم في	أمراض الجهاز الهضمي: التهاب الفم	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية

		حيوانات المزرعة		طريقة التقييم	
التاسع	(٢) ساعة نظري	شرح المسببات والعلامات السريرية وطرق التشخيص والعلاج للتهاب البلعوم.	أمراض الجهاز الهضمي: التهاب البلعوم	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
العاشر	(٢) ساعة نظري	التعرف على أهم أمراض الجهاز التنفسي وطرق تشخيصها والوقاية منها.	أمراض الجهاز التنفسي في حيوانات المزرعة	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الحادي عشر	(٢) ساعة نظري	وصف أهم أمراض القناة الهضمية وتشخيصها وطرق السيطرة عليها.	أمراض الجهاز الهضمي في حيوانات المزرعة	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الثاني عشر	(٢) ساعة نظري	تطبيق وسائل التشخيص المناسبة والتمييز بين الأمراض المعدية الشائعة.	مبادئ التشخيص والتشخيص التفريقي والسيطرة على الأمراض	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الثالث عشر	(٢) ساعة نظري	تقييم برامج الوقاية وإجراءات الأمن الحيوي وبرامج التحصين.	برامج الوقاية والأمن الحيوي والتحصين في حيوانات المزرعة	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الرابع عشر	(٢) ساعة نظري	تحليل الحالات المرضية وربط المعلومات النظرية بالممارسة العلمية.	حلقة نقاش، ودراسات حالة، ومراجعة أهم أمراض الحيوان	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية
الخامس عشر	(٢) ساعة نظري	إظهار فهم شامل لمفردات المقرر والاستعداد للاختبار النهائي.	المراجعة الشاملة والتقييم النهائي	محاضرة نظرية محاضرة عملية تجارب مختبرية طريقة التقييم	الامتحانات النظرية والعملية، والتمارين المختبرية، والتقارير العلمية.

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتب أمراض الطب البيطري.
المراجع الرئيسة (المصادر)	Radostits, O. M., Gay, C. C., Hinchcliff, K. W., & Constable, P. D. (2007). <i>Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs and Goats</i> (10th ed.).
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	- المجلات العلمية الأكاديمية العراقية . - المجلات العلمية العالمية المفهرسة ضمن Scopus.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	- الموقع الرسمي للمنظمة العالمية لصحة الحيوان (WOAH). - الموقع الإلكتروني لدليل Merck Veterinary Manual.

١. اسم المقرر	
امراض حيوان عملي	
٢. رمز المقرر	
ANDI 321	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة/ الفصل الربيعي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/٣/٣	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣ ساعة عملي اسبوعيا	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: صفا جبار مظهر الأيمل : sajabbar@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • التعرف على مفهوم أمراض الحيوان وأهميتها • صحة الحيوان والإنتاج الحيواني. • اكتساب المهارات العملية في فحص الحيوان وتشخيص الحالات المرضية. • التعرف على العلامات السريرية للأمراض المزمنة وطرق تسجيلها وتفسيرها. • دراسة التغيرات المرضية الظاهرية والتشريحية الأعضاء والأنسجة المصابة. • التعرف على طرق جمع وحفظ العينات المرضية وإرسالها للفحص المختبري. • التدريب على استخدام الأجهزة والأدوات المخبرية لتشخيص الأمراض الحيوانية. • التعرف على المبادئ الأساسية للوقاية والسيطرة الأمراض المعدية وغير المعدية.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية	تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها: • المحاضرة العملية • المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture) • استخدام الوسائل التعليمية (السبورة، جهاز العرض، الفيديوهات) • التعلم القائم على المناقشة
--------------	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	معرفة تفاصيل مسببات الامراض ومعرفه تصنيف الامراض والعوامل التي تؤثر عليها	مسببات الامراض / تصنيف الامراض/ العوامل البيئية	محاضرة عملية	اختبار قصير
٢	٣	معرفة تفاصيل الامراض و معرفه كونها من بكتيريا او الفايروسات او الديدان	اليه المرض الناتجه من البكتريا ، الفايروسات ، الديدان	محاضرة عملية + مناقشة	اختبار شفوي تقارير علمية
٣	٣	معرفة تفاصيل كيفية استجابة الجسم الحيوان للمرض	استجابته جسم الحيوان لحدوث المرض او الخمج	محاضرة عملية + عرض فيديو	اختبار قصير
٤	٣	معرفة تفاصيل عمل مقاومه ومناعه جسم	المقاومه و المناعه و	محاضرة عملية	اختبار عملي

		الحيوان	التحصين باللقاحات	+ مناقشة	
٥	٣	معرفة تفاصيل الادوية وعملها ومصادرها و شكلها	الادوية البيطرية ، مصادرها، اشكالها		
٦	٣	فهم تأثير العلاج ومكان عمل العلاج	التاثيرات العلاجية للادوية، اماكن عمل الادوية	محاضرة عملية تقارير علمية	اختبار عملي
٧	٣	فهم كيفية تقدير جرعه العلاجية	تقدير الجرعه العلاجية	مناقشة تفاعلية	أسئلة شفوية
٨	٣	فهم عمل المضادات وتصنيفها وكيفية المزج	المضادات الحيوية، تصنيفها، المزج، عمل المضادات	محاضرة عملية	اختبار قصير
٩	٣	فهم كيفية اخذ عينات الدم من الدجاج	طرق جمع الدم من الدجاج	محاضرة تفاعلية	اختبار عملي
١٠	٣	معرفة كيفية طرق اعطاء الادوية وكيف	الطرق المختلفه الاعطاء الادوية	محاضرة عملية +فيديو	اختبار قصير
١١	٣	معرفة كيفية طرق وضع الدواء	طرق وضع الدواء	محاضرة عملية	اختبار شفوي
١٢	٣	معرفة التعامل مع التهاب الضرع وكيف يمكن السيطرة عليه	التهاب الضرع	محاضرة عملية +مناقشة	اختبار قصير
١٣	٣	فهم كيف يتم تعامل مع	الاصابات العامه، الجروح	محاضرة عملية	اختبار عملي

		النزيف، الحروق، الكسور	الجروح والكسور و النزيف والحروق		
اختبار قصير	محاضرة تفاعلية فيديو	اصابات الاضلاف لدى الابقار	معرفة كيفية التعامل مع اصابات الاضلاف	٣	١٤
اختبار عملي	مناقشة +مراجعة	حمى الاضلاف، التهاب الجلد بين الاظلفين في الابقار	فهم حمى الاضلاف والتهاب بين الظلفين	٣	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٤٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٢٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- الحضور والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٢٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب علم امراض الحيوان د. مرتضى العتابي
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب الامراض
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مقالات علمية حديثة وتقارير علمية متخصصة في امراض الحيوان
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع علمية متخصصة في امراض الحيوان

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تكنولوجيا منتجات طيور داجنة/ نظري					
2. رمز المقرر					
Popt319					
3. الفصل / السنة					
الفصل الربيعي / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة نظري + 45 ساعة عملي / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. محمد علي مكي الأيميل : momaki@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- التعرف على كيفية انتاج البيض ولحوم الدواجن والوقود الحيوي من فضلات الدواجن 2- التعرف على التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية لمنتجات الدواجن 3- التعرف على العوامل المؤثرة على منتجات الدواجن. 4- تعلم كيفية تسويق منتجات الدواجن وإيصالها للمستهلك 5- التعلم على كيفية المحافظة وخزن منتجات الدواجن		
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية			1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع تربية الدواجن في المحافظة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري	ان يتعرف الطالب على صناعة الدواجن في العراق و دور الدولة في تحقيق الأمن الغذائي	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الثاني	2 نظري	ان يتعرف الطالب على القيمة الغذائية للبيض	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الثالث	2 نظري	ان يتعرف الطالب على القياسات	تكنولوجيا منتجات	الشرح وعرض	اختبارت يومية واختبارت

		النوعية للبيض	الطيور الداجنة	النموذج والمحاضرة	شهرية وتقارير علمية
الرابع	2 نظري	ان يتعرف الطالب على كيمياء البيض و منتجاته	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الخامس	2 نظري	ان يتعرف الطالب على مايكروبيولوجيا البيض	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
السادس	2 نظري	ان يتعرف الطالب على خزن البيض وتسويقه	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
السابع	2 نظري	ان يتعرف الطالب على الخصائص الوظيفية للبيض	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الثامن	2 نظري	ان يتعرف الطالب على الخواص الكيميائية و الغذائية للحوم الدواجن	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
التاسع	2 نظري	ان يتعرف الطالب على عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
العاشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الحادي عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على نوعية لحوم الدواجن و طرائق المحافظة عليها	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الثاني عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على خزن لحوم الدواجن	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الثالث عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على علم الأحياء الدقيقة للحوم الدواجن	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الاربع عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على طرائق الطبخ ونكهة و طراوة لحوم الدواجن	تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارت يومية واختبارت شهرية وتقارير علمية
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على الأساليب الحديثة للإفاداة من	تكنولوجيا	الشرح	اختبارت يومية واختبارت

عشر	نظري	فضلات مشاريع الدواجن	منتجات الطيور الداجنة	وعرض النموذج والمحاضرة	ارت شهرية وتقارير علمية
11. تقييم المقرر					
الامتحانات الشهرية	الامتحانات العملية	الامتحانات اليومية	المشروع او التقرير	الامتحان النهائي	
%30	%10	%5	%5	%50	
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			تكنولوجيا منتجات الدواجن - حمدي عبد العزيز الفياض وسعد عبد الحسين ناجي 1989		
المراجع الرئيسة (المصادر)			تكنولوجيا انتاج البيض ومنتجاته - حمدي عبد العزيز الفياض وسعد عبد الحسين ناجي ونادية عبد العزيز الهجو 2010 تكنولوجيا لحوم الدواجن - حمدي عبد العزيز الفياض وسعد عبد الحسين ناجي ونادية عبد العزيز الهجو 2010		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية Poultry science		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

٤٩.	اسم المقرر	تكنولوجيا منتجات الدواجن/ عملي
٥٠.	رمز المقرر	POPT319
٥١.	الفصل / السنة	الربيعي/ المرحلة الثالثة
٥٢.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٦/٣/٣
٥٣.	أشكال الحضور المتاحة	حضور نظري وعملي
٥٤.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	١٥ / ٤٥
٥٥.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم محمد سعد عكال الأيمل : mohamedalzirgani@uowasit.edu.iq	
٥٦.	اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية • تعريف الطالب بصناعة الدواجن في العراق ودورها في الأمن الغذائي. • دراسة الخصائص الكيميائية والفيزيائية والنوعية لبيض المائدة ولحوم الدواجن • إكساب الطالب مهارات عملية في تدريج البيض، فحص الجودة، وطرق الحفظ والتسويق. • فهم العمليات التصنيعية وتكنولوجيا المسالخ والتعامل مع المخلفات
٥٧.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية المحاضرات النظرية المدعمة بالأفلام العلمية (كما ورد في الصورة) التدريب العملي في المختبرات (قياس صفات الببيضة، تجارب كيميائية) الزيارات الميدانية لحقول ومجازر الدواجن. التقييم الحسي (تذوق، طراوة، نكهة) لتدريب حواس الطالب.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٣	فهم دور الصناعة	صناعة الدواجن في العراق ودور الدولة في الأمن الغذائي	محاضرة نظرية	مشاركة يومية
2	٣	معرفة القيمة الغذائية	القيمة الغذائية للبيض والقياسات النوعية للبيض	محاضرة + مختبر	تقرير مختبري
3	٣	دراسة كيمياء البيض	كيمياء البيض ومنتجاته ومايكروبيولوجيا البيض	محاضرة نظرية	اختبار قصير
4	٣	تقنيات الحفظ	خزن البيض وتسويقه والخصائص الوظيفية للبيض	محاضرة + تطبيق	مناقشة
5	٣	تحليل اللحوم	الخواص الكيميائية والغذائية للحوم الدواجن	محاضرة نظرية	امتحان شهري
6	٣	العمليات التصنيعية	عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك	عرض عملي	تقييم أداء
7	-	-	امتحان	-	-
8	٣	جودة اللحوم	نوعية لحوم الدواجن وطرق المحافظة عليها وخزن لحوم الدواجن	محاضرة نظرية	مشاركة
9	٣	الأحياء الدقيقة	علم الأحياء الدقيقة للحوم الدواجن وطرق الطبخ والنكهة	مختبر + نظري	تقرير
10	٣	إدارة المخلفات	الأساليب الحديثة للإفادة من فضلات مشاريع الدواجن	محاضرة	عصف ذهني
11	٣	الواقع الحقل	التعرف على حقل الدواجن	زيارة ميدانية	تقرير حقل

		ومحتوياته والصفات النوعية للبيضة			
اختبار عملي	مختبر	تدريج البيض، قياس الصفات، والجهاز المناعي والتناسلي	التدريج العملي	٣	12
واجب بيئي	محاضرة	البيض المبرمج وكيفية إنتاجه + التلقيح واللقاحات	الإنتاج المبرمج	٣	13
تقرير فني	زيارة للمجزة	التعرف على مجازر الدواجن وتصميمها وعمليات الجزر والتدريج	تكنولوجيا المجازر	٣	14
امتحان نهائي	مختبر عملي	إجراء تجارب (PV, FFA, TBA) والتقييم الحسي للحوم	الفحوصات الكيميائية	٣	15
٥٩. تقييم المقرر					
الامتحانات الشهرية: ١٠% التقارير والمختبر والعملي: ٥% اليومي (نشاط، شفوي، كويزات): ٥% الامتحان النهائي: ٢٠%					
٦٠. مصادر التعلم والتدريس					
تكنولوجيا منتجات الدواجن (المعتمد وزارياً)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء الحيوية للبيض، تكنولوجيا اللحوم
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية لعلوم الدواجن، تقارير منظمة FWO
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع الجمعيات العالمية لعلوم الدواجن (WPSA)

نموذج وصف المقرر

٦١.	اسم المقرر
	تربية وتحسين الحيوان / نظري
٦٢.	رمز المقرر
	ANBR 322
٦٣.	الفصل / السنة
	الربيعي / الثالثة
٦٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	٢٠٢٦/٣/٣
٦٥.	أشكال الحضور المتاحة
	حضور
٦٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
	٧٥ ساعة وعدد الوحدات ٣
٦٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م.د غسان محمد حسن الآيميل : gmhassan@uowasit.edu.iq
٦٨.	اهداف المقرر
الأهداف المعرفية (العلمية) - فهم الأسس الوراثية :استيعاب كيفية انتقال الصفات الاقتصادية (مثل إنتاج الحليب، اللحم، الصوف، أو البيض) من الآباء إلى الأبناء. - التمييز بين الصفات :التفريق بين الصفات الكمية (التي تتأثر بالبيئة مثل كمية الحليب) والصفات النوعية (التي لا تتأثر بالبيئة مثل لون الفراء). - معرفة نظم التزاوج :دراسة طرق التربية المختلفة مثل التربية الداخلية (Inbreeding) لتحسين النقاء الوراثي، أو التربية الخارجية (Outbreeding) لخلط السلالات والاستفادة من قوة الهجين. 2.الأهداف المهارية (التطبيقية) - طرق الانتخاب (Selection) :اكتساب مهارة اختيار أفضل الحيوانات وراثياً لتصبح آباءً للأجيال القادمة بناءً على شكلها الظاهري، أو إنتاجها، أو إنتاج أقاربها (النسب). - استخدام التقنيات الحديثة :التعرف على كيفية دمج	
اهداف المادة الدراسية	

التكنولوجيا في التحسين الوراثي، مثل التلقيح الاصطناعي، نقل الأجنة، واستخدام البصمة الوراثية (Genetic Mapping). • حساب القيم الوراثية: تدريب الطلاب على استخدام المعادلات الرياضية والإحصائية لتقدير المكافئ الوراثي (Heritability) والتنبؤ بمدى التحسن الوراثي المتوقع في القطيع. 3.الأهداف الاقتصادية والإنتاجية • زيادة كفاءة الإنتاج: تعظيم العائد من الحيوان (مثلاً: إنتاج بقرة تنتج كمية حليب أعلى بنفس كمية العلف). • تحسين جودة المنتج: التركيز ليس فقط على الكمية، بل النوعية أيضاً (مثل زيادة نسبة الدسم في الحليب، أو تحسين طراوة اللحم). • مقاومة الأمراض والتأقلم: انتخاب سلالات تمتلك مناعة طبيعية أعلى ضد الأمراض، وقدرة أكبر على تحمل الظروف المناخية القاسية (كالحرارة العالية أو الجفاف).					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
.٦٩					
الاستراتيجية					
• في المختبر: تدريب الطلاب على سحب عينات الدم، استخلاص الحامض النووي (DNA) ، وتحليل البصمة الوراثية لتحديد التراكيب الجينية المرتبطة بالإنتاج. • في الحقل (المحطات الحيوانية): (ممارسة تقييم الحيوانات ظاهرياً، وقراءة سجلات النسب والإنتاج لانتخاب أفضل الأفراد ميدانياً).					
٧٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

١	٢	المعرفة والفهم	مقدمة عامة	حضور	
٢			الصفات الوراثية		
٣	٢		الصفات الكمية	كوز ١	
٤	٢		الصفات النوعية		
٥	٢		المكافىء الوراثي	كوز ٢	
٦	٢		طرق تقدير المكافىء الوراثي		
٧	٢		الهضبة الانتخابية	امتحان شهر ١	
٨	٢		الانتخاب		
٩	٢		طرق الانتخاب	كوز ٣	
١٠	٢		التربية الداخلية		
١١	٢		التربية الخارجية	كوز ٤	
١٢	٢		طرق التزاوج		
١٣	٢		التباين الوراثي		
١٤	٢		التباين البيئي		
١٥	٢		الارتباط الوراثي	امتحان شهر ٢	

٧١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

٧٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تربية وتحسين الحيوان (الجزء العملي)	
٢. رمز المقرر	
POBR 322	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة / الفصل الربيعي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/٣/٣	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣ ساعات عملي / ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. مرتضى كريم علي الزركاني	
الآيميل : malzrkani@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
١ تعريف الطلبة بالأسس العلمية لتربية وتحسين الحيوان وتطبيقاتها العملية.	اهداف المادة الدراسية
٢ تنمية مهارات الطلبة في التعرف على السلالات الحيوانية المختلفة وخصائصها الإنتاجية.	
٣ تمكين الطلبة من التمييز بين تأثيرات البيئة والوراثة في الصفات الإنتاجية والتناسلية.	
٤ تدريب الطلبة على دراسة الصفات الكمية والنوعية وتحليلها.	
٥ إكساب الطلبة مهارات حساب وتفسير المعالم الوراثية الأساسية مثل المكافئ الوراثي والمعامل التكراري.	
٦ تدريب الطلبة على تحليل السجلات الإنتاجية والوراثية للحيوانات الزراعية.	
٧ تنمية القدرة على تقييم برامج الانتخاب والتحسين الوراثي في الحيوانات.	
٨ ربط المفاهيم النظرية بالتطبيقات العملية المستخدمة في برامج تربية وتحسين الحيوان.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
إلقاء المحاضرات العملية لتوضيح المفاهيم الأساسية في تربية وتحسين الحيوان.	الاستراتيجية
استخدام المناقشة التفاعلية وربط المفاهيم النظرية بالتطبيقات العملية.	
عرض صور ونماذج للسلالات الحيوانية المختلفة وصفاتها الإنتاجية.	
تنفيذ التطبيقات العملية باستخدام سجلات إنتاجية ووراثية حقيقية.	
تدريب الطلبة على تحليل البيانات الوراثية والإنتاجية للحيوانات الزراعية.	
تطبيق التمارين العملية الخاصة بحساب المكافئ الوراثي والمعامل التكراري والارتباطات الوراثية.	
تكليف الطلبة بإعداد تقارير علمية حول برامج التحسين الوراثي والانتخاب.	
استخدام السبورة وجهاز عرض البيانات والوسائل التعليمية المتاحة لدعم العملية التعليمية.	

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على أسس تربية وتحسين الحيوان وأهميتها في الإنتاج الحيواني.	مقدمة في تربية وتحسين الحيوان وأهدافه.	شرح عملي ومناقشة	أسئلة شفوية
الثاني	3 ساعات عملي	أن يوضح الطالب تطور علم تربية وتحسين الحيوان.	نبذة تاريخية عن تطور علم تربية وتحسين الحيوان.	عرض تقديمي ومناقشة	اختبار قصير
الثالث	3 ساعات عملي	أن يفسر الطالب مفهوم تربية وتحسين الحيوان.	مفهوم وأهمية تربية وتحسين الحيوان.	مناقشة تطبيقية	واجب عملي
الرابع	3 ساعات عملي	أن يميز الطالب بين السلالات الحيوانية المختلفة.	تعريف السلالة وطرق تصنيف السلالات.	صور ونماذج	تقرير مختصر
الخامس	3 ساعات عملي	أن يفرق الطالب بين تأثيرات البيئة والوراثة.	البيئة والوراثة والتشابه والتباين وأثر البيئة المشتركة.	دراسة حالات	أسئلة شفوية
السادس	3 ساعات عملي	أن يحدد الطالب أنواع التباين المختلفة.	التباين الوراثي والتباين البيئي	تمارين عملية	اختبار عملي
السابع	3 ساعات عملي	أن يميز الطالب بين الصفات الكمية والنوعية.	الصفات الكمية والنوعية والفرق بينهما.	حل مسائل تطبيقية	واجب عملي
الثامن	3 ساعات عملي	أن يحسب الطالب تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه.	تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه.	تمارين حسابية	اختبار قصير
التاسع	3 ساعات عملي	أن يفسر الطالب مكونات التباين الوراثي.	التباين الوراثي وتقسيماته.	تطبيقات عملية	اختبار عملي
العاشر	3 ساعات عملي	أن يقدر الطالب المكافئ الوراثي.	مفهوم المكافئ الوراثي وأهميته	حل مسائل وراثية	واجب تحليلي
الحادي عشر	3 ساعات	أن يحسب الطالب المعامل التكراري.	المعامل التكراري واستخداماته	تمارين عملية	اختبار قصير

	عملي				
الثاني عشر	3 ساعات عملي	أن يطبق الطالب طرق تقدير المعالم الوراثية.	طرق تقدير المكافئ الوراثي والمعامل التكراري.	تطبيقات حسابية	تقرير عملي
الثالث عشر	3 ساعات عملي	أن يفسر الطالب استخدام التوائم المتطابقة في الدراسات الوراثية.	التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ الوراثي.	دراسة حالات	اختبار عملي
الرابع عشر	3 ساعات عملي	أن يوضح الطالب أهمية المكافئ الوراثي في برامج التحسين.	استخدامات المكافئ الوراثي في الانتخاب والتحسين.	مناقشة وتحليل بيانات	واجب تحليلي
الخامس عشر	3 ساعات عملي	أن يحسب الطالب الارتباط الوراثي والمظهري ويفسر نتائجه.	الارتباط الوراثي والمظهري.	مراجعة عملية وحل مسائل	امتحان عملي وتقرير نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ٢٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير

ت	نوع التقييم	الدرجة
1	الحضور والالتزام بالتطبيقات العملية	2
2	المشاركة والأداء العملي	3
3	الواجبات والتمارين الوراثية	5
4	التقارير العملية	5
5	الاختبارات العملية القصيرة	5
6	المجموع العملي ضمن السعي	٢٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الفقرة	المصادر
الكتب المقررة المطلوبة	صلاح جلال، حسن كرم. تربية وتحسين الحيوان.
المراجع الرئيسية	كتب الوراثة الحيوانية وتربية وتحسين الحيوان.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	مراجع عملية في الوراثة الكمية، المكافئ الوراثي، والانتخاب الوراثي.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	البحوث والتقارير العلمية الحديثة في مجال تربية وتحسين الحيوان.
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت	المواقع العلمية وقواعد البيانات المتخصصة في الوراثة الحيوانية وتحسين الحيوان.
مصادر تطبيقية	سجلات إنتاجية، بيانات وراثية، نماذج حسابية، وتمارين عملية في التحسين الوراثي.
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت	البرامج الإحصائية والمواقع التعليمية المتاحة لدعم التطبيقات العملية.

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
أعلاف وعلائق نظري					
٢. رمز المقرر					
FEFE 320					
٣. الفصل / السنة					
المرحلة الثالثة/ الفصل الربيعي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
٢ ساعة نظري اسبوعيا/٣.٥					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. محمد عبدالامير رشيد الأيمل : mohabd@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• التعرف على مفهوم أعلاف الحيوانات. • التعرف على الأعلاف الخشنة والمركزة. • فهم أساسيات تكوين العلائق وتقدير الهضم والقيمة الغذ		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها: • المحاضرة النظرية (Lecture) • المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture) • استخدام الوسائل التعليمية (السموعة، جهاز العرض، الفيديوهات) • التعلم القائم على المناقشة • ربط المفاهيم النظرية بتطبيقاتها العملية		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

١	٢	فهم العليقة وأنواعها	العليقة وأنواع العلائق ومواصفاتها	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
٢	٢	معرفة تكوين العلائق	خطوات تكوين العليقة	محاضرة + مناقشة	اختبار شفوي
٣	٢	تحليل القيمة الغذائية	العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية	عرض فيديو + محاضرة	اختبار قصير
٤	٢	تحسين جودة العلف	تحسين القيمة الغذائية للمواد منخفضة النوعية	تعلم قائم على المشكلة	اختبار تحريري
٥	٢	تقييم تحصيل الطالب	الامتحان الأول	محاضرة + عصف ذهني	مشاركة صفية
٦	٢	تصنيف الأعلاف	الأعلاف المركزة والخشنة	تعلم تعاوني	اختبار قصير
٧	٢	فهم الإضافات	الإضافات الغذائية	مناقشة تفاعلية	اختبار شهري
٨	٢	التعرف على التصنيع	تصنيع الأعلاف والسيلاج والدريس	محاضرة	اختبار قصير
٩	٢	تقييم الأعلاف	تقييم مواد العلف	محاضرة تفاعلية	اختبار تحريري
١٠	٢	قياس التحصيل	الامتحان الثاني	تعلم قائم المشكلة	اختبار قصير
١١	٢	فهم الاحتياجات الغذائية	الاحتياجات للبروتين	محاضرة + فيديو	اختبار شفوي
١٢	٢	تحليل الطاقة والمعادن	الاحتياجات للطاقة والمعادن والفيتامينات	محاضرة + مناقشة	اختبار قصير
١٣	٢	تغذية الأبقار	احتياجات أبقار الحليب واللحم	تعلم تعاوني	اختبار تحريري

١٤	٢	تغذية المجترات الصغيرة	احتياجات الأغنام والماعز	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
١٥	٢	تطبيقات متقدمة	احتياجات العمل وإنتاج الصوف	مناقشة +مراجعة	اختبار نهائي
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من (٦٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي: • ٣٠ درجة امتحانات شهرية تشمل: • الاختبارات اليومية السريعة • التحضير والمشاركة الصفية • الامتحانات التحريرية الشهرية • ٣٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			كتاب أعلاف وعلائق – د. محمد رياض		
المراجع الرئيسة (المصادر)			كتب التغذية الحيوانية		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			مجلات علمية وتقارير		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			مواقع الإنترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
فلسجة تناسل نظري	
٢. رمز المقرر	
REPH323	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثالثة/ الفصل الربيعي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/٣/٣	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٢ ساعة نظري اسبوعيا/٣.٥	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. محمد عبدالامير رشيد الأيمل : mohabd@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
- التعرف على فلسجة التناسل في الحيوانات الزراعية - فهم تركيب ووظائف الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي - دراسة الهرمونات المنظمة للتكاثر - فهم النضج الجنسي والدورة التناسلية - توضيح عمليات الإخصاب والحمل والولادة - التعرف على أساسيات التلقيح الاصطناعي	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها: - المحاضرة النظرية (Lecture) - المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture) - استخدام الوسائل التعليمية (السيورة، جهاز العرض، الفيديوهات) - التعلم القائم على المناقشة	الاستراتيجية

• ربط المفاهيم النظرية بتطبيقاتها العملية

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
٢	٢	يشرح تركيب ووظائف الجهاز الذكري وتكوين الحيامن	تشريحه ووظائفه وتكوين الحيامن	محاضرة + مناقشة	اختبار شفوي
٣	٢	يتعرف على الجهاز التناسلي الأنثوي	الجهاز التناسلي الأنثوي	عرض فيديو + محاضرة	اختبار قصير
٤	٢	يشرح وظائف الجهاز الأنثوي وتكوين البويضات	تشريحه ووظائفه وتكوين البويضات	تعلم قائم على المشكلة	اختبار تحريري
٥	٢	يميز الهرمونات التناسلية	الهرمونات المنظمة للتناسل	محاضرة + عصف ذهني	مشاركة صفية
٦	٢	يوضح دور الغدد الصماء	الغدد الصماء (تحت المهاد، النخامية، الصنوبرية)	تعلم تعاوني	اختبار قصير
٧	٢	يشرح البلوغ والنضج الجنسي	البلوغ والنضج الجنسي	مناقشة تفاعلية	اختبار شهري
٨	٢	يشرح الدورة التناسلية	الدورة التناسلية	محاضرة	اختبار قصير
٩	٢	يوضح إنتاج الأمشاج وانتقالها	إنتاج الأمشاج والنقل	محاضرة تفاعلية	اختبار تحريري

١٠	٢	يشرح الإخصاب والحمل	الإخصاب والحمل	تعلم قائم المشكلة	اختبار قصير
١١	٢	يوضح الحمل والولادة	الحمل والولادة	محاضرة + فيديو	اختبار شفوي
١٢	٢	يتعرف على التلقيح الاصطناعي	التلقيح الاصطناعي (مقارنته وتقانات)	محاضرة + مناقشة	اختبار قصير
١٣	٢	يعزز فهم الجهاز الذكري	مراجعة الجهاز الذكري وتكوين الحيامن	تعلم تعاوني	اختبار تحريري
١٤	٢	يعزز فهم الجهاز الأنثوي	مراجعة الجهاز الأنثوي وتكوين البويضات	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
١٥	٢	يربط المعلومات بالتطبيق	التلقيح الاصطناعي وفهم الحمل (نظري)	مناقشة + مراجعة	اختبار نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٦٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٣٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- التحضير والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٣٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	فلسفة التناسل والتلقيح الاصطناعي – د. محمد إسحق
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب فلسفة الاعضاء
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	• كتب فلسفة التناسل • مجلات علمية • تقارير علمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	• مواقع علمية • مصادر إنترنت أكاديمي

نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر					
فلسجة التناسل والتلقيح الاصطناعي- الجزء العملي					
١٤. رمز المقرر					
REPH 323					
١٥. الفصل / السنة					
المرحلة الثالثة – الفصل الربيعي					
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
١٧. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
(3) ساعات عملي لكل اسبوع					
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م مهيمن عباس عبد الايميل :- moabbas@uowasit.edu.iq					
٢٠. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يتعرف الطلبة على التناسل والهرمونات ذات العلاقة، النضج الجنسي، انتقال الحيامن ،والبويضة، الاخصاب والحمل والولادة ، بالاضافة الى الاستنساخ ونقل الجينات		
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تقديم المحاضرات العملية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية:- • (السمورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). • تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو التجارب المختبرية .		
٢٢. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	(٣) ساعة عملي	وصف التركيب التشريحي للجهاز التناسلي الذكري و تسمية اجزائه وتوضيح ماهي وظيفه كل جزء	الجهاز التناسلي الذكري	محاضرات عملية عروض تقديمية زيارات ميدانية	اختبار يومي وشهري والمناقشات
الثاني	(٣) ساعة عملي	توضيح اجزاء الجهاز التناسلي الذكري ووظيفة كل جزء بالاضافة الى توضيح عملية تكوين الحيوانات المنوية ومراحل انتاجها داخل الخصيه	تشريح الجهاز التناسلي الذكري وعملية تكوين الحيامن	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثالث	(٣) ساعة عملي	وصف التركيب التشريحي للجهاز التناسلي الانثوي و تسمية اجزائه وتوضيح ماهي وظيفه كل جزء	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاربع	(٣) ساعة عملي	توضيح الية تشريح الجهاز التناسلي الانثوي وتوضح اجزائه بالتفصيل وماهي وظيفه كل جزء	تشريح الجهاز التناسلي الانثوي وتوضيح عملية تكوين البويضه	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الخامس	(٣) ساعة عملي	توضيح الية جمع السائل المنوي للحيوانات والادوات المستخدمه لعملية الجمع بالنسبة للاغنام والابقار	شرح وتطبيق عملية جمع السائل المنوي	محاضرات عملية طرق العرض تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
السادس	(٣) ساعة عملي	تتضمن هذه الفقرة توضيح الية فحص السائل المنوي من حيث اللون والحركه والكثافة ونشاط الحيوانات المنوية	شرح وتطبيق فحوصات السائل المنوي	محاضرات عملية طرق العرض المختبرية استخدام المجاهر الالكترونية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
السابع	(٣) ساعة عملي	توضيح الية تخفيف السائل المنوي والمواد المضافة لعملية التخفيف	شرح عمل المخففات المستعملة في تخفيف السائل المنوي	محاضرات عملية طرق العرض الزيارات الميدانية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثامن	(٣) ساعة عملي		امتحان شهري		
التاسع	(٣) ساعة عملي	تعريف الطلبة بالية حفظ السائل المنوي بالتبريد والتجميد وماهي الادوات المستعملة ودرجات الحرارة المناسبة	شرح وتطبيق حفظ السائل المنوي بالتبريد والتجميد	محاضرات عملية طرق العرض الزيارات الميدانية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
العاشر	(٣) ساعة عملي	توضيح الية التلقيح الاصطناعي وماهي طرق فحص الحمل	التلقيح الاصطناعي بالابقار وعملية فحص الحمل	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشات	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
ألحادي عشر	(٣) ساعة عملي	توضيح الية التلقيح الاصطناعي وماهي الادوات المستعمل لكشف الحمل مثل الموجات فوق الصوتية (السونار)	التلقيح الاصطناعي في الاغنام والماعز وعملية فحص الحمل	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة الادوات امختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض	الاخصاب الخارجي في المختبر IVF	توضيح طريقة اخصاب البيض بالسائل المنوي	(٣) ساعة عملي	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	الاستنساخ البايولوجي	تعريف الطلبة بالية انتاج مجموعة من الكائنات الحيه لها نسخة طبق الاصل من المادة الوراثية التي تحدث بالطبيعة	(٣) ساعة عملي	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	نقل الاجنة ET	تعريف الطلبة حول سبل نقل الاجنه سواء كانت بالطرق الجراحية او عن طريق جمعها من عنق الرحم	(٣) ساعة عملي	الرابع عشر
		امتحان شهري		(٣) ساعة عملي	الخامس عشر
٢٣. تقييم المقرر					
امتحان نظري (٣٠ درجة) + امتحان عملي (٢٠ درجة) = (٥٠ درجة) سعي + (٥٠ درجة) امتحان نهائي					
٢٤. مصادر التعلم والتدريس					
كتاب فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي د. محمد علي اسحق			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
كتب			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
مواقع الانترنت			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

المرحلة الرابعة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
انتاج اللحوم/ نظري					
٢. رمز المقرر:					
MEPR 414					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الخريفي - المرحلة الرابعة - للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٥/١٠/١٤					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الدراسية (الكلي):					
(٢) ساعة نظري لكل أسبوع / عدد الوحدات الدراسية الكلي (٣)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م. د. علي اياد حسين الأيميل: aliayaad@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر:					
أهداف المادة الدراسية:					
✓ تهدف إلى إعداد كوادر زراعية قادرة على إدارة مزارع ماشية اللحم باحترافية ، اذ تركز المادة على تزويد الطالب بالمعرفة العلمية والعملية لتعزيز إنتاج اللحوم وتحسين كفاءة القطيع. ✓ ان يتعرف الطالب على مفاهيم انتاج اللحوم الحمراء والفروقات بينهما والتعرف على المشاكل والمعوقات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء ، نمو وتطور سلالات ماشية اللحم. أهداف المادة الدراسية:					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
الاستراتيجية					
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض أفلام الفيديو التعليمية). ✓ تقارير علمية الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٢	التعرف على مفاهيم انتاج اللحوم المتنوعة	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث)	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الثاني	٢	التعرف على محور الإنتاج وأثره في محور الحيوان الحي ومن ثم محور اللحم	المحاور البيولوجية لإنتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية

الثالث	٢	التعرف على البيانات الرسمية الخاصة بمعدل استهلاك اللحوم عالمياً ومحلياً	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي والعالم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الرابع	٢	التعرف على العوامل المؤثر في تربية وإنتاج إبقار اللحم	التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الخامس	٢	التعرف على انماط التربية وطرق تطويرها	انماط تربية الحيوان لإنتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
السادس	٢	التعرف على مراحل النمو من مرحلة البيضة المخصبة ولغاية الحيوان الناضج	لنمو والتطور لحيوانات اللحم والتغيرات من المرحلة الجنينية ولغاية النضج	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
السابع	٢	التعرف على اهم سلالات حيوانات اللحم	انواع سلالات ماشية اللحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الثامن	٢	طرق اختيار الذكر الجيد والانثى الجيدة وأثره على انتاج القطيع	العوامل المؤثرة على النمو	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
التاسع	٢	التعرف على المرحلة المثالية لذبح وتسويق حيوان اللحم	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
العاشر	٢	التعرف على تركيب الذبيحة من لحم وعظم ودهن ونسبها	تركيب الذبائح ونسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
أحد عشر	٢	علاقة الهرمونات في دورة الانتاج	العوامل المؤثرة على نمو وتطور حيوان اللحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
اثنا عشر	٢	طرق نقل وتسويق حيوانات اللحم	التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق الحيوانات والذبائح	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
ثلاثة عشر	٢	أصناف التسويق العالمية والمحلية	صنف التسويق	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
أربعة عشر	٢	التعرف على تأثير العوامل الوراثية والانتخاب واثارها	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
خمسة عشر	٢	التعرف على مفهوم صناعة اللحوم المتكاملة	صناعة اللحوم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية

١١. تقييم المقرر:

درجة التقييم النظرية الكلية لمقرر (٦٠) درجة مقسمة (٣٠) درجة السعي ، و (٣٠) درجة للامتحان نهائي.

١٢. مصادر التعلم والتدريس:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب انتاج اللحوم د. ماجد بشير الاسود
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب انتاج اللحوم د. محارب طاهر عبد الحميد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	https://www.sciencedirect.com/journal/meat-science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.sciencedirect.com/referencework/9780323851985/encyclopedia-of-meat-sciences

نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر:					
انتاج اللحوم – الجزء العملي					
١٤. رمز المقرر:					
MEPR 414					
١٥. الفصل / السنة:					
الفصل الخريفي - المرحلة الرابعة – للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٥/١٠/١٤					
١٧. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الدراسية (الكلي):					
(٣) ساعة عملي لكل أسبوع					
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م.م مهيمن عباس عبد الايميل moabbas@uowasit.edu.iq					
٢٠. أهداف المقرر:					
أهداف المادة الدراسية:			✓ تهدف إلى إعداد كوادر زراعية قادرة على إدارة مزارع ماشية اللحم باحترافية ، اذ تركز المادة على تزويد الطالب بالمعرفة العلمية والعملية لتعزيز إنتاج اللحوم وتحسين كفاءة القطيعيات. ✓ ان يتعرف الطالب على مفاهيم انتاج اللحوم الحمراء والفروقات بينهما والتعرف على المشاكل والمعوقات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء ، نمو وتطور سلالات ماشية اللحم بالاضافة الى تقدير العمر وتصنيف الذبائح.		
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
الاستراتيجية			✓ تقديم المحاضرات العملية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السمرة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض أفلام الفيديو التعليمية بالاضافة الى التجارب المختبرية). ✓ تقارير علمية		
٢٢. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٣	تعريف الطلبة باهم سلالات الحيوانات وسبل تطورها	انواع سلالات ماشية اللحم	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثاني	٣	التعرف على نظم الايواء لماشية اللحم	مساكن ايواء ماشية اللحم	محاضرات عملية عروض تقديمية زيارت ميدانية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	تقدير عمر الحيوانات	التعرف على الية تقدير العمر عن طريق الاسنان مواعيد ظهورها وافات التبديل	٣	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	تقويم ماشية اللحم	التعرف على الية تحكيم ابقار اللحم ومواصفاتها بالنسبة للحيوان الحي والذبيحة	٣	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	مراحل عملية الذبح	توضيح طرق الذبح بالنسبة للحيوانات وتقطيع الاجزاء الذبيحة	٣	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية زيارات ميدانية	المجزرة واقسامها	توضيح الية عمل المجازر والشروط الصحية لادارة المجزرة واختيار موقع المجزرة	٣	السادس
		اختبار شهري		٣	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	تقنيات تقييم وتقدير مكونات ذبائح ماشية اللحم (الاغنام والابقار)	التعرف على مكونات الذبيحة والتعرف على الاجزاء الرئيسية والثانوية للقطيعات	٣	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	العلاقة بين وزن الحيوان الحي ووزن الذبيحة	توضيح ابرز الفروقات بين وزن الحيوان الحي ووزن الذبيحة بعد التخلص من الاحشاء الداخلية ووزن صافي الذبيحة	٣	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	الفصل الفيزيائي للذبائح	التعرف على الية فصل الذبائح وتقطيعها	٣	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	تدريج وتصنيف ذبائح ماشية اللحم وانظمة التصنيف العالمية	توضيح مفهوم تصنيف الذبائح ضمن الاطار العام هو تلك الحلقة التخصصية التي تحدد مفهوم العلاقة بين البائع والمشتري او انها تلك العلاقة التي تحدد طبيعة العلاقة بين مراحل الانتاج والاستهلاك .	٣	أحد عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	معادلات التنبؤ	توضيح الية معرفة اوزان الحيوانات	٣	اثنا عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية عروض تقديمية	نسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	تعريف الطلبة على نسبة التصافي والتي تمثل هي ون الذبيحة الى وزن الحيوان الحي	٣	ثلاثة عشر
		اختبار شهري		٣	اربعة عشر
		مناقشة تقارير الطلبة		٣	خمسة عشر

٢٣. تقييم المقرر:

امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (٥٠ درجة) سعي + (٥٠ درجة) امتحان نهائي

٢٤. مصادر التعلم والتدريس:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب انتاج اللحوم د. ماجد بشير الاسود
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتب انتاج اللحوم د. محارب طاهر عبد الحميد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	https://www.sciencedirect.com/journal/meat-science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.sciencedirect.com/referencework/9780323851985/encyclopedia-of-meat-sciences

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تغذية طيور داجنة/ نظري	
٢. رمز المقرر	
DONU411	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الخريفي/ المرحلة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٥ ساعات (٢نظري و٣ عملي) عدد الوحدات (٣.٥)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. محمد علي مكي	الايميل: momaki@uowasit.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
تخريج طلبة قادرين على: ١- العمل في مجال مشاريع تربية و ومعامل العلف ، وان تصبح لديهم معرفة نظرية وتطبيقية فيما يتعلق بمادة تغذية طيور داجنة، والحصول على المهارات المطلوبة لخطة ما بعد التخرج (الدراسات العليا). ٢- يتعرف الطالب على مكونات مواد العلف الاولية الشائعة الاستخدام في علائق الدواجن، ونسبة استخدام كل مكون علفي ونسبة استخدام كل عنصر من العناصر الغذائية في العليقة واهميتها في تغذية الدواجن. ٣- تزويد الطلبة بالمعلومات الوافية عن كيفية اعداد وتكوين و خلط المواد العلفية لإعداد العلائق المتوازنة وفق اسس علمية واقتصادية لمختلف انواع الطيور الداجنة في مختلف الاعمار وبالأخص فروج اللحم والدجاج البياض. ٤- تزويد الطلبة بمهارات العمل في الحقول العلمية والبحثية وفي معامل العلف وتزويدهم بالمعلومات الوافية عن مصادر الطاقة والبروتين والاضافات العلفية والطريقة العلمية في حفظ وخزن الاعلاف.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

أ- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المرتبطة بالإطار الفكري لمادة تغذية الطيور داجنة. ب- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بأعداد علائق بأقل تكلفة وأكثر ربحية. ج- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل لكيفية استخدام المواد العلفية المتوفرة بصورة اقتصادية والطرق العلمية في اعداد الاقراص العلفية وخرن هذه الاعلاف والمحافظة على جودتها. د- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للتعرف على افضل الطرق في اعداد الخلطات العلفية لمختلف انواع الطيور، وتطبيقها في مشاريع الانتاج الداجني ومعامل العلف.					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن علم تغذية الدواجن.	مقدمة في علم التغذية وعلاقته بالعلوم الأخرى- مصطلحات غذائية في تغذية وتركيب اعلاف الدواجن - أهداف تغذية الدواجن	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	تعريف الطلبة بالعناصر الغذائية - الطاقة	تعرف الطاقة - لماذا يحتاج الطير للطاقة - كفاءة استفادة الطيور من الطاقة - التقسيم البيولوجي للطاقة	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	شرح وتوضيح انواع الطاقة واهميتها للدواجن	أعراض نقص الطاقة في العليقة - أعراض زيادة الطاقة في العليقة - مصادر الطاقة .	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	تعريف الطلبة بمصادر الطاقة الرئيسية في اعلاف الدواجن - الكربوهيدرات	الكربوهيدرات - وظائفها - تقسيم الكربوهيدرات- التقسيم التغذوي والكيميائي للكربوهيدرات - مصادر الكربوهيدرات	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار و المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

٥	٢	تعريف الطلبة بمصادر الطاقة الرئيسية في اعلاف الدواجن - الدهون	الدهون كمصدر للطاقة - تقسيم الدهون - فوائد الدهون في علائق الدواجن - اضرار استعمال الدهون المتزنخة - الدهون المتحولة	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٢	تعريف الطلبة بمصادر البروتين الرئيسية في اعلاف الدواجن	البروتينات - اسباب عدم استخدام البروتين كمصدر للطاقة في علائق الطيور - تصنيف البروتينات- انواع البروتينات	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	تعريف الطلبة بأهمية البروتينات وبتقييم جودة البروتينات المستخدمة في اعلاف الدواجن	اهمية البروتينات في تغذية الدواجن - البروتينات النباتية - البروتينات الحيوانية - القيمة الحيوية للبروتين	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	شرح تفصيلي عن أهمية الأحماض الأمينية واحتياجات الطيور منها.	الأحماض الأمينية - أهميتها وفوائدها في الجسم - تأثير زيادة ونقص مستوى البروتين او الأحماض الأمينية على الطائر - العوامل المؤثرة على متطلبات الطيور من الأحماض الأمينية- الأحماض الأمينية الصناعية	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	شرح تفصيلي عن أهمية الفيتامينات واحتياجات الطيور منها.	الفيتامينات- الطيور حساسة جداً لمستوى الفيتامينات في العليقة المقدمة لها- تصنيف الفيتامينات- الفرق بين الفيتامينات القابلة للذوبان بالماء والفيتامينات القابلة للذوبان بالدهن- فعالية الفيتامينات	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

٢	١٠	شرح تفصيلي عن أهمية الفيتامينات واحتياجات الطيور منها.	العوامل المؤثرة في احتياجات الطيور الداجنة للفيتامينات - المصادر الطبيعية للفيتامينات - الفيتامينات الصناعية- اعراض نقص وزيادة الفيتامينات.	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	١١	شرح تفصيلي عن أهمية العناصر الالعضوية واحتياجات الطيور منها، ومناقشة أهم العناصر المعدنية .	العناصر الالعضوية (المعادن)- العناصر المعدنية الرئيسية- العناصر المعدنية النادرة- وظائف العناصر الالعضوية في جسم الطيور.	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	١٢	شرح تفصيلي عن أهمية العناصر الالعضوية واحتياجات الطيور منها، ومناقشة العناصر المعدنية المؤثرة في نمو وانتاج الطيور .	الأسباب التي تؤدي الى نقص العناصر الغذائية في علائق الطيور - الكالسيوم والفسفور - وظائف الكالسيوم في الجسم - مصادر الكالسيوم- وظائف الفسفور - مصادر الفسفور - اعراض نقص الكالسيوم والفسفور في فروج اللحم والدجاج البياض.	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	١٣	تعريف الطلبة بالجهاز الهضمي للطيور الداجنة- التجويف الفمي - الغدد اللعابية- وظائف الاجزاء المريء- الحوصلة -القانصة - الامعاء الدقيقة والغليظة - المستقيم - العوامل المؤثرة على استهلاك العلف.	الجهاز الهضمي للطيور الداجنة- التجويف الفمي - الغدد اللعابية- وظائف الاجزاء المريء- الحوصلة -القانصة - الامعاء الدقيقة والغليظة - المستقيم - العوامل المؤثرة على استهلاك العلف.	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	١٤	تعريف الطلبة بالانزيمات الهضمية ودور كل انزيم بالعملية الهضمية.	التعرف على انزيمات الهضم والجزء المفرز لها وافرازات الغدد الصماء التي لها علاقة بالعملية الهضمية.	المحاضرات النظرية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
	١٥	الامتحان الشهري			

١١. تقييم المقرر

- امتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية.
- امتحانات يومية بأسئلة علمية.
 - درجات مشاركة لأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية.
 - وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير
 - درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب.

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الياسين، علي عبد الخالق وعبد العباس، محمد حسن (٢٠١٠) ، تغذية الطيور الداجنة، جامعة بغداد ، كلية الزراعة، ٣٢٨
المراجع الرئيسية (المصادر)	ابراهيم، اسماعيل خليل (2013) . اساسيات تغذية الدواجن، دار الكتب العلمية – بيروت ، الطبعة الاولى ، صفحة 400 . الكسار، علي محمود و جواد ، عمار حسين و الكسار ، علي سيف. (٢٠٢١). اعلاف الدواجن وتحليلها الكيميائي - جامعة الكوفة – كلية الزراعة.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن تغذية الطيور الداجنة - المعلومات المتوفرة على شبكة الانترنت ذات العلاقة. - المعلومات المتوفرة في الدوريات المحلية والعربية والعالمية والتي لها صلة بالمادة.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.mdpi.com/books/reprint/3284-poultry-nutrition https://vetbooks.ir/handbook-of-poultry-nutrition/

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تغذية طيور داجنة / عملي	
٢. رمز المقرر	
PONU411	
٣. الفصل / السنة	
الخريفي/ المرحلة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٥ ساعات (٢نظري و٣ عملي) عدد الوحدات (٣.٥)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. رسول حسن خلاطي الايميل: rahassan@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
تخريج طلبة قادرين على: • فهم الاحتياجات الغذائية لأنواع مختلفة من الدواجن وكيف تختلف حسب العمر ومرحلة الإنتاج والعوامل البيئية. • لمعرفة كيفية اختيار وصياغة ومزج مكونات العلف المناسبة المفيدة لنمو الدواجن وصحتها وإنتاجيتها. • لتقييم جودة وتوافر موارد الأعلاف المختلفة وكيفية تقليل هدر الأعلاف والتكلفة. • تطبيق ممارسات التغذية والإدارة التي تعمل على تحسين الأداء والرفاهية وجودة المنتج للدواجن	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية	٥. تشرح أهمية تغذية الدواجن وكيف تؤثر على صحة الطيور ورفاهيتها وإنتاجيتها. ٦. استخدم الأمثلة والصور لتوضيح الأنواع المختلفة للدواجن، ومتطلباتها الغذائية، ومكونات العلف الشائعة المستخدمة في الأنظمة الغذائية للدواجن. ٧. القيام بعرض توضيحي أو نشاط عملي حيث يمكن للطلاب ملاحظة وقياس ومقارنة تناول العلف وزيادة الوزن وإنتاج البيض لمجموعات الدواجن المختلفة التي يتم تغذيتها بأنظمة غذائية مختلفة. ٨. إجراء التقييم للطلاب بشأن فهمهم للمفاهيم والمهارات التي تعلموها في الدرس. يمكنك استخدام الاختبارات أو أوراق العمل أو الأسئلة الشفهية لتقييم نتائج التعلم الخاصة بهم.
--------------	---

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن	مقدمة عامة عن تغذية الطيور الداجنة	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٢	٣	توضيح للطلاب مكونات الأعلاف	مصادر ومكونات الأعلاف	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٣	٣	شرح وتوضيح الحبوب وأنواعها	الحبوب وأنواعها ومخلفاتها	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٤	٣	توضيح احتياجات البروتينية	المركبات البروتينية ومواصفاتها	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٥	٣	توضيح احتياجات الطاقة عند الدجاج	مخلفات التقطير ومصادرها	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٦	٣	تعريف الطلبة بكيفية حساب احتياجات	مصادر المعادن	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٧	٣	توضيح احتياجات المضادات والمنشطات	المضادات والمنشطات	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٨	٣	توضيح احتياجات البروتين عند الدجاج	الإضافات والمنشطات	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
٩	٣	تعريف الطلبة بمعامل العلف	معامل العلف والموقع	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	إنشاء المعمل وأقسامه	شرح أهمية التحويل الغذائي عند	٣	١٠
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	سابلوات العلف وأقسام الإنتاج	توضيح للطلاب إنشاء المعمل	٣	١١
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	أقسام التجهيز والإدارة	شرح وتوضيح أهم أقسام التجهيز	٣	١٢
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	القسم الفني والتدريبي	التعريف بأهم أقسام الفنية والتدريبي	٣	١٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المحاضرات العملية + طرق العرض + الحوار والمناقشة	السيطرة النوعية	التعريف السيطرة النوعية	٣	١٤
		الامتحان		٣	١٥

١١. تقييم المقرر

إمتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية.

- إمتحانات يومية بأسئلة علمية.

- درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.

- وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير

- درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب.

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	ياسين، علي عبد الخالق، محمد حسن عبد العباس (٢٠١٠). تغذية الطيور الداجنة. مطبعة جامعة البصرة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	الربيعي، محمد علي مكي (٢٠٢٠). دليل المربي في تغذية الطيور الداجنة.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن تغذية الطيور الداجنة
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.almerja.com/reading.php?idm=45401 https://mail.almerja.com/more.php?idm=172779

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تربية وتحسين طيور داجنة/ نظري	
٢. رمز المقرر	
POBR 412	
٣. الفصل / السنة	
الخريفي / الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٧٥ ساعة وعدد الوحدات ٣	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د غسان محمد حسن الأيمل : gmhassan@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية ● فهم الهيكل الوراثي لصناعة الدواجن :استيعاب نظام وتحسين السلالات (الاجداد، الأمهات، خطوط التجاري أو الكروسات) وكيفية الحفاظ على خطوط الآباء النقية. ● دراسة وراثية صفات البيض واللحم :معرفة القوانين الوراثية التي تتحكم في صفات إنتاج البيض (كالعدد، الوزن، جودة القشرة، ومتانة الكلس) وصفات اللحم (كوزن الجسم، معدل النمو، وكفاءة التحويل الغذائي). ● معرفة ظاهرة قوة الهجين (Heterosis) فهم كيفية استغلال تضريب الخطوط المختلفة لإنتاج طيور تجارية تتميز بإنتاجية تتفوق على كلا الأبوين.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية ● التعلم القائم على المشروعات التطبيقية (Project-Based Learning) توجيه الطلاب (فردياً أو في مجموعات) لتصميم "مخطط تهجين وراثي" لإنتاج خط تجاري جديد (سواء لإنتاج اللحم أو البيض). يبدأ المشروع من اختيار الخطوط الأبوية النقية وصولاً إلى توقع أداء الجيل الناتج. ● المحاكاة وبرمجيات التحسين الوراثي (Computer Simulation) استخدام برامج الكمبيوتر المتخصصة في الوراثة الكمية لمحاكاة عمليات الانتخاب في الدواجن. تتيح هذه الاستراتيجية للطلاب تطبيق الانتخاب لعدة أجيال (الجيل الأول، الثاني، الثالث...) خلال دقائق، ورؤية كيف تتغير التراكيب الجينية ومعدلات الإنتاج. ● المحاضرات المدعومة بالبيانات الحقلية (Data-Driven Lectures) عرض جداول بيانات حقيقية مأخوذة من حقول أمهات أو جدود الدواجن، وتدريب الطلاب على قراءتها وتفسير منحنيات الإنتاج (Egg Production Curves) وعلاقتها بالتراكيب الوراثي والبيئة.	

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المعرفة والفهم	مقدمة عامة	حضوري	كوز ١
٢			الطيور ونظرية نشوء السلالات		
٣	٢		التنوع الواسع للطيور		
٤	٢		اصل الدجاج وتاريخ الاستئناس		كوز ٢
٥	٢		الانواع البرية		
٦	٢		فرضيات الاستئناس		
٧	٢		انواع واصل الطيور		امتحان شهر ١
٨	٢		تكوين السلالات		
٩	٢		الكرموسوم والتعبير المظهري		
١٠	٢		للجينات		كوز ٣
١١	٢		وراثة اللون في الدجاج		
١٢	٢		وراثة شكل العرف		
١٣	٢		وراثة الجلد		كوز ٤
١٤	٢		الجينات المميثة		
١٥	٢		برامج التربية لانتاج اللحم		

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تربية وتحسين طيور داجنة/عملي	
٢. رمز المقرر	
POBR 412	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الرابعة / الفصل الخريفي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٠/١٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣ ساعات عملي / ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. مرتضى كريم علي الزركاني الأيميل : malzrkani@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
• تعريف الطالب بتطور علم تربية وتحسين الطيور الداجنة وأهميته في برامج الإنتاج الحيواني. • تمكين الطالب من فهم أصل وتصنيف الدواجن وتكوين السلالات المختلفة. • تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية للوراثة وتطبيقاتها في تحسين الصفات الإنتاجية والتناسلية في الدواجن. • تدريب الطالب على فهم وراثـة الصفات الشكلية مثل لون الجلد، لون الريش، لون البيض، شكل العرف، والصفات المرتبطة بالجنس. • تمكين الطالب من فهم الجينات المميـة وأنواعها وتأثيرها في برامج التربية والتحسين. • تعريف الطالب بمفاهيم وراثـة العشائر وتكرار الجين والعوامل المؤثرة في التباين الوراثي والمظهري. • تدريب الطالب على تقدير بعض المعالم الوراثية مثل المكافئ الوراثي والارتباط الوراثي والبيئي والمظهري. • تمكين الطالب من فهم أسس الانتخاب، أنظمة التزاوج، التربية الداخلية،	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- إلقاء المحاضرات النظرية لتوضيح المفاهيم الأساسية في تربية وتحسين الدواجن ووراثة الصفات.
- استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية لربط الجوانب النظرية بالتطبيقات العملية.
- عرض الصور والنماذج والفيديوهات التعليمية الخاصة بسلالات الدواجن والصفات الوراثية.
- تنفيذ التطبيقات العملية من خلال المشاهدات الحقلية أو المختبرية عند توفرها.
- تدريب الطلبة على تمييز الصفات الشكلية والإنتاجية في الطيور الداجنة.
- حل تمارين تطبيقية حول الوراثة المنديلية، ووراثة العشائر، المكافئ الوراثي، والارتباطات الوراثية.
- تكليف الطلبة بإعداد تقارير علمية حول سلالات الدواجن وبرامج التحسين الوراثي.
- استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، والوسائل التعليمية المتاحة لدعم التعلم.

الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على تطور علم تربية وتحسين الدواجن وأهميته في الإنتاج الحيواني.	التعرف على تطور علم تربية وتحسين الدواجن، تكوين السلالات، وأصل وتصنيف الدواجن باستخدام صور ونماذج	شرح عملي + عرض صور ونماذج	أسئلة شفوية + تقرير مختصر
الثاني	3 ساعات عملي	أن يميز الطالب بين الأنواع البرية وأسس تصنيف الدجاج المستأنس.	دراسة الجنس Gallus ، الأنواع البرية، نظريات أصل الدجاج المستأنس، وتصنيف الدجاج حسب الغرض الإنتاجي.	عرض نماذج + مناقشة تطبيقية	اختبار قصير
الثالث	3 ساعات عملي	أن يشرح الطالب المبادئ الوراثية الأساسية وعلاقتها بتحسين الدواجن.	تمارين عملية في السيادة، تفاعل الجينات، وتحورات النسب المنديلية لزوج واحد وزوجين الجينات.	تمارين وراثية + حل مسائل	واجب عملي
الرابع	3 ساعات عملي	أن يفسر الطالب وراثة الصفات المرتبطة بالجنس في الدواجن.	تطبيقات عملية على الصفات المرتبطة بالجنس مثل الريش المخطط، الترييش البطيء، الريش الفضي والذهبي، القزم والألبينو.	أمثلة تطبيقية + جداول تزاوج	اختبار عملي قصير
الخامس	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على الجينات المميّة وأنواعها وتأثيرها في التربية.	أمثلة عملية على الجينات المميّة وتقسيمها حسب درجة الإماة وتأثيرها في برامج التربية.	مناقشة حالات + تمارين	أسئلة شفوية
السادس	3 ساعات عملي	أن يوضح الطالب طرق تقليل تأثير الجينات المميّة في برامج التحسين.	تطبيقات عملية حول كيفية التخلص من الجينات المميّة أو تقليل تكرارها في القطيع.	حل مسائل + مناقشة تطبيقية	تقرير عملي

السابع	3 ساعات عملي	أن يميز الطالب وراثته لون الجلد والريش ولون البيض.	مشاهدة وتحليل صفات لون الريش، لون البيض، توزيع اللون على جسم الطائر والريش وتشوهات الريش.	صور ونماذج + اختبار عملي
الثامن	3 ساعات عملي	أن يفسر الطالب وراثته بعض الصفات الشكلية المهمة في الدواجن.	تطبيقات على وراثته شكل العرج الأرجل المشوهة، والمهماز.	مشاهدة نماذج + واجب عملي
التاسع	3 ساعات عملي	أن يفهم الطالب مفاهيم وراثته العشائر وتكرار الجين والتباين.	تمارين عملية في وراثته العشائر، تكرار الجين، المعدل، التباين، والقيمة الوراثية للتركيب الوراثي.	حل مسائل حسابية + اختبار قصير عملي
العاشر	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على المعالم الوراثية وأهميتها في برامج التحسين.	تطبيقات عملية على تقدير المعامل الوراثية للعشيرة وأهميتها في برامج التحسين.	تمارين تطبيقية + واجب تحليلي
الحادي عشر	3 ساعات عملي	أن يقدر الطالب المكافئ الوراثي ويفسر استخداماته.	تمارين في حساب المكافئ الوراثي، أهميته، استخداماته، وطرق تقديره في صفات الدواجن.	حل مسائل + اختبار قصير
الثاني عشر	3 ساعات عملي	أن يميز الطالب بين الارتباط الوراثي والبيئي والمظهري.	تطبيقات حسابية على الارتباط الوراثي والبيئي والمظهري وطرق تقديره.	تمارين عملية + واجب تحليلي
الثالث عشر	3 ساعات عملي	أن يشرح الطالب أسس الانتخاب والعوامل المؤثرة في كفاءته.	تمارين حول الانتخاب لصفة واحدة وعدة صفات والعوامل المؤثرة في كفاءة الانتخاب.	دراسة حالات + تقرير عملي
الرابع عشر	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على أنظمة التزاوج المستخدمة في تحسين الدواجن.	تطبيقات عملية على أنظمة التزاوج في الدواجن وأهميتها في برامج التربية والتحسين.	مناقشة تطبيقية + اختبار قصير
الخامس عشر	3 ساعات عملي	أن يفسر الطالب مفهوم تزاوج الأقارب والتربية الداخلية وتأثيرها في القطيع.	تمارين على حساب معامل القرابة، معامل التربية الداخلية، أنواع التربية الداخلية، أضرار واستخداماتها.	مراجعة عملية + امتحان عملي + تقرير نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

ت	نوع التقييم	الدرجة
1	الحضور والالتزام بالتطبيقات العملية	2
2	المشاركة والأداء العملي	3
3	الواجبات والتمارين الوراثية	5

	4	التقارير العملية	5
	5	الاختبارات العملية القصيرة	5
	6	المجموع العملي ضمن السعي	٢٠
١٢. مصادر التعلم والتدريس			
الفقرة		المصادر	
الكتب المقررة المطلوبة		ناهل محمد علي. تربية وتحسين الدواجن.	
المراجع الرئيسية		كتب الوراثة وتربية وتحسين الحيوان والدواجن.	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها		مراجع عملية في وراثة الدواجن، وراثثة العشائر، والانتخاب الوراثي.	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها		تقارير وبحوث علمية تطبيقية في مجال تربية وتحسين الدواجن.	
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت		مواقع علمية وتعليمية خاصة بتربية الدواجن، وراثثة الدواجن، وبرامج التحسين الوراثي.	
مصادر تطبيقية		صور سلالات الدواجن، نماذج صفات وراثية، جداول تزاوج، مسائل وراثية، ونماذج تقارير عملية.	
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت		المواقع العلمية والبرامج حسب الإمكانيات المتاحة.	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
انتاج ماشية الحليب/ نظري					
٢. رمز المقرر:					
DCPR 413					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الخريفي - المرحلة الرابعة – للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٥/١٠/١٤					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الدراسية (الكلي):					
(٢) ساعة نظري لكل أسبوع / عدد الوحدات الدراسية الكلي (٣)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م. د. علي اياد حسين الأيميل: aliayaad@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر:					
✓ تهدف إلى إعداد كوادر زراعية وبيطرية قادرة على إدارة مزارع الأبقار باحترافية ، اذ تركز المادة على تزويد الطالب بالمعرفة العلمية والعملية لتعظيم إنتاج الحليب وتحسين كفاءة القطيع. ✓ ان يتعرف الطالب على أهمية الماشية وسلالاتها وأنواع مساكنها ، فضلا عن التعرف على جميع العمليات الضرورية ، فضلا عن عمليات الحليب الالي وتشريح الغدة اللبنية أهداف المادة الدراسية:					
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم:					
✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض أفلام الفيديو التعليمية). ✓ تقارير علمية. الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر:					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	السا عا ت	الأسبو ع
اختبار نظري تقارير علمية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	الأهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	التعرف على الأهمية الاقتصادية لتربية ماشية الحليب	٢	الأول
اختبار نظري تقارير علمية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	أهمية تربية الماشية	التعرف على الأهمية التغذوية والاقتصادية لمنتجات ماشية الحليب	٢	الثاني

الثالث	٢	مواكبة التطور السريع والتقنيات الحديثة في تربية الأبقار	التطور الحديث للماشية في العالم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الرابع	٢	التعرف على العوامل المؤثر في تربية وإنتاج الأبقار	العوامل التي أدت الى انخفاض الإنتاج الحيواني في العراق	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الخامس	٢	أسلوب اختيار البقرة حسب الغرض الانتاجي	تقييم أبقار الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
السادس	٢	التعرف على المنشآت	انتشار مزرعة إنتاج الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
السابع	٢	إدارة التناسل والعملية الإنتاجية في القطيع	التناسل في الماشية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الثامن	٢	طرق اختيار الذكر الجيد والانثى الجيدة وأثره على انتاج القطيع	العوامل الوراثية المؤثرة على إنتاج الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
التاسع	٢	الظروف البيئية من حرارة ورطوبة واشعاع شمسي وأثره على الأبقار	العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
العاشر	٢	مراحل تطور الغدة اللبنية والعوامل المثرة فيها	تطور الغدة اللبنية في الماشية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
أحد عشر	٢	علاقة الهرمونات في دورة الانتاج	السيطرة الهرمونية على تطور الغدة اللبنية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
اثنا عشر	٢	التعرف على الية تكوين وافراز الحليب	عملية تكوين الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
ثلاثة عشر	٢	تحديد الهرمونات المؤثرة	السيطرة الهرمونية على إنتاج الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
أربعة عشر	٢	التعرف على العمليات الحقلية اليومية والاسبوعية والسبوعية	العمليات الحقلية التي تجرى في حقول ماشية الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
خمس عشر	٢	التعرف على الأنواع وعلى سلالات ماشية الحليب العالمية والمحلية	سلالات ماشية الحليب	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية

١١. تقييم المقرر:

درجة التقييم النظرية الكلية لمقرر (٦٠) درجة مقسمة (٣٠) درجة السعي ، و (٣٠) درجة للامتحان نهائي.

١٢. مصادر التعلم والتدريس:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب إنتاج ماشية حليب _ تأليف أ.د. ناطق القدسي
المراجع الرئيسية (المصادر)	Dairy Animal Production book
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير....)	https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-dairy-science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.delaval.com/en-gb

نموذج وصف المقرر

٢٥. اسم المقرر					
انتاج ماشية الحليب – عملي					
٢٦. رمز المقرر					
DCPR 413					
٢٧. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة – الفصل الخريفي للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
٢٨. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١٤					
٢٩. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
(3) ساعات عملي لكل اسبوع					
٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:		م.م مهيمن عباس عبد			
الايمل:		moabbas@uowasit.edu.iq			
الاسم:		م.م ايناس يحيى راضي			
الايمل:		enyehya@uowasit.edu.iq			
٣٢. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يتعرف الطلبة على اهمية ماشية الحليب وسبل ادارة القطعان وتوفير المستلزمات الاساسية والضرورية لتربية الحيوانات بالاضافة الى معرفة تشخيص الحمل والولادة ومرحلة ادرار الحليب وسبل رعاية الحيوانات .		
٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تقديم المحاضرات العملية 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 .		
٣٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	(٣) ساعة عملي	تعريف الطلبة على سبل ادارة الحقول وتوفير الضروف البيئية للقطعان	العمليات الحقلية التي تجري في حقول ماشية الحليب	محاضرات عملية عروض تقديمية زيارات ميدانية	اختبار يومي وشهري والمناقشات
الثاني	(٣) ساعة عملي	تعريف الطلبة بانواع سلالات ماشية الحليب	سلالات ماشية الحليب	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثالث	(٣) ساعة عملي	تعريف الطلبة بمراحل الحمل والولادة للابقار وطرق ادارة الحقول	الحمل والولادة في الابقار	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

الشهرية					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	تقييم ابقار الحليب	تعريف الطلبة بسبل تقييم ابقار الحليب من خلال وزن الحيوان وطول الحيوان وانتاجه	(٣) ساعة عملي	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	رضاعة المواليد الحديثة	توضيح الية رضاعة المواليد الحديثة سواء كانت رضاعة طبيعية او اصطناعية وتحديد كمية الحليب حسب الوزن الحي	(٣) ساعة عملي	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	فسلجة افراز الحليب	توضيح الية افراز الحليب في جسم الحيوان	(٣) ساعة عملي	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الزيارات الميدانية	مساكن الماشية والسجلات	توضيح الية توفير الضروف البيئية للحيوانات من خلال نظم الايواء وتوثيق معلومات الحيوانات	(٣) ساعة عملي	السابع
		امتحان شهري		(٣) ساعة عملي	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الزيارات الميدانية	تربية العجلات ورعايتها	تعريف الطلبة بطرق تربية المواليد الحديثة وتوفير الضروف الملائمة للحيوانات	(٣) ساعة عملي	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشات	تاسيس حقول وادارة ابقار الحليب	توضيح الية تاسيس حقول ابقار الحليب وسبل الاداره	(٣) ساعة عملي	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة الادوات المختبرية	الحلب وانواع المحالب	ايضاح الية اجراء الحلب بالنسبة للحيوانات سواء كانت طريقة الحلب يدوية او الية	(٣) ساعة عملي	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض	تغذية ابقار الحليب	تعريف الطلبة بالاحتياجات الغذائية للحيوانات سواء كانت للانتاج او الادامه	(٣) ساعة عملي	الثاني عشر

الثالث عشر	(٣) ساعة عملي	توضيح الية تكاثر الحيوانات سواء كانت بالطرق الاعتيادية او استخدام التلقيح الاصطناعي	التناسل في الابقار	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الرابع عشر	(٣) ساعة عملي	تعريف الطلبة بالامراض التي تصيب الحيوانات سواء كانت معدية او وبائية او سوء تغذية	بعض الامراض الشائعة في الابقار	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الخامس عشر	(٣) ساعة عملي		امتحان شهري		
٣٥. تقييم المقرر					
امتحان نظري (٣٠ درجة) + امتحان عملي (٢٠ درجة) = (٥٠ درجة) سعي + (٥٠ درجة) امتحان نهائي					
٣٦. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			كتاب انتاج ماشية الحليب تأليف ا.د ناطق حميد القدسي جيال فكتور ايليا		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
ادارة وانتاج طيور داجنة/ نظري					
٢. رمز المقرر					
POMP415					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الخريفي / السنة الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١٤					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري + 45 ساعة عملي / 3.5 وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. محمد علي مكي جاسم الأيميل : momaki@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1 علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة 2- أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع إنتاج البيض واللحم)		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3-المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في حقل الدواجن		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاول	2 نظري	ان يتعرف الطالب على علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة.	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الثاني	2 نظري	ان يتعرف الطالب على أهمية مشاريع الدواجن (مشاريع إنتاج البيض واللحم)	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الثالث	2 نظري	ان يتعرف الطالب على الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها، ومكونات البيضة	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الرابع	2 نظري	ان يتعرف الطالب على أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية.	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الخامس	2 نظري	ان يتعرف الطالب على التفقيس وإدارة المفاقس	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية

السادس	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة وإنتاج فروج اللحم (جزء	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
السابع	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة وإنتاج فروج اللحم (جزء	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الثامن	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة وإنتاج الدجاج البياض (1	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
التاسع	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة وإنتاج الدجاج البياض (2	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
العاشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على القتل الأجيد (طرقه وفوائده)	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الحادي عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبيض)	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الثاني عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على تربية الدجاج الرومي والبط وال	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الثالث عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة حقول	ادارة وإنتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية

		الدواجن في الأم الحارة.		والمحاضرة	
الرابع عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إدارة معامل العلف وتحمل الأعلاف.	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
الخامس عشر	2 نظري	ان يتعرف الطالب على إمارة الدواجن والوقاية والعلاج.	ادارة وانتاج طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اختبارات يومية واختبارات شهرية وتقارير علمية
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات الشهرية	الامتحانات العملية	الامتحانات اليومية	المشروع او التقرير	الامتحان النهائي	
٣٠%	١٠%	١٠%	-	٥٠%	
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			ادارة وانتاج الطيور الداجنة 2026. تأ د.محمد علي مكي و د. رسول حسن خلاطي		
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
إدارة وإنتاج الطيور الداجنة – العملي					
٢. رمز المقرر					
POMP415					
٣. الفصل / السنة					
الخريفي / المرحلة الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١٤					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور نظري وعملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
١٥ / ٤٥					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم محمد سعد عكال					
الآيميل : mohamedalzirgani@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
تزويد الطلبة بالمهارات العملية اللازمة لإدارة حقول الدواجن بجميع أنواعها وتصنيفاتها وخصائصها الحيوية. • تعريف الطلبة بالتشريح الداخلي للطيور (الأجهزة الداخلية) والتعرف الدقيق على مكونات البيضة والعمليات الفسيولوجية. • تدريب الطلبة على تهيئة وتطهير قاعات الدواجن، والتحكم بالظروف البيئية الملائمة (التهوية، الرطوبة، الحرارة، الإضاءة، الفرشة). • تمكين الطلبة من تشغيل المفكسات وإدارتها بمهارة وحساب نسب الخصوبة والفقس وفحص البيض ضوئياً. • إكساب الطلبة مهارة إدارة وتخطيط المعالف والمناهل والحاضنات والمبردات وفهم آليات العمل داخل المجازر وتجهيز اللحوم للاستهلاك البشري.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجيات • الجلسات المختبرية التطبيقية والتدريب العملي المباشر في الحقل. • الزيارات الميدانية للمشاريع الإنتاجية والمجازر. • المناقشات التفاعلية، حل المشكلات الحقلية، وعرض الحالات الدراسية والتقارير الفنية. التقييم الحسي (تذوق، طراوة، نكهة) لتدريب حواس الطالب.					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	٣	فهم تصنيف الدواجن والتمييز بين صفاتها الحيوية.	الطيور الداجنة - تصنيفها ومواصفاتها Poultry birds: classification and characteristics	مختبري / عملي	مشاركة يومية
2	٣	إتقان مهارة التشريح والتعرف على المكونات الداخلية للبيضة.	تشريح الطير (الأجهزة الداخلية للطير) كسر البيض والتعرف على مكونات البيضة الداخلية.	تطبيق عملي وتجريبي	اختبارات سريعة وتقارير مختبرية
3	٣	التمييز بين التصاميم الهندسية لمساكن الطيور المختلفة.	انواع مساكن الدواجن Types of poultry houses	مناقشة وعرض توضيحي / حقل	تقييم الأداء العملي / امتحان مختبري
4	٣	ضبط وإدارة بيئة القاعة لضمان الإنتاجية العالية وعوامل الراحة.	الظروف البيئية الملائمة لتربية الدواجن (التهوية، الرطوبة، الحرارة، الاضاءة، الفرشة)	دراسة حقلية تطبيقية	تقييم المشاركة والتقارير
5	٣	رعاية الأفراخ بدقة خلال فترة الحضانة الحرجة وضمن حيويتها..	إدارة فترة الحضانة (Brooding): استقبال الأفراخ، الرعاية في الأيام الأولى، ومراقبة السلوك	تطبيق حركي وحقلي	تقييم المهارة اليدوية والالتزام
٦	٣	تطبيق خطوات التطهير والتعقيم لاستقبال وجبة جديدة بنجاح.	تهيئة قاعات الدواجن لاستقبال وجبة الافراخ (ازالة المخلفات السابقة، التنظيف، التطهير، التدفئة)	تدريب ميداني مباشر	تقارير فنية ومتابعة
٧	٣	إدارة عمليات التفقيس وحساب المؤشرات الإنتاجية بنجاح تام.	انواع المفقسات ومواصفاتها، تحضين بيض التفقيس، فحص البيض ضوئياً، نسبة الخصوبة، نسبة الفقس.	تجارب مختبرية وعملية	تقييم المهارة اليدوية والالتزام
٨	٣		امتحان		امتحانات شهرية عملية
٩	٣	تشغيل وصيانة المعدات والأجهزة الحقلية واليومية للدواجن.	انواع المناهل والمعالف والحاضنات واجهزة التبريد المستخدمة في تربية الدواجن، واهم العمليات اليومية.	معاينة وشرح للمعدات	اختبارات شفوية وعملية

١٠	٣	تركيب وتقديم العليقة المناسبة وحساب كفاءة التحويل الغذائي..	إدارة التغذية والأعلاف: التعرف على أنواع الأعلاف، طرق التغذية، وحساب استهلاك العلف والتحويل الغذائي	تطبيق عملي وحسابي	تقييم التقارير الحسابية
١١	٣	تطبيق برامج الوقاية والأمن الحيوي لحماية الحقل من الأوبئة.	الأمن الحيوي (Biosecurity): طرق التعقيم، وممارسات الوقاية، والتعرف على الأمراض الشائعة.	تقييم الأداء والالتزام	جولة حقلية وتدريب
١٢	٣	إتقان مهارة إعطاء اللقاحات والعلاجات بمختلف الطرق العملية الشائعة.	اللقاحات وطرق التحصين: التلقيح بالماء، الرش، التقطير في العين، والحقن العملية.	تقييم المهارة اليدوية	ممارسة عملية مباشرة
١٣	٣	فهم الاختلافات الإدارية لقطعان إنتاج بيض المائدة والأمهات.	إدارة طيور البياض والأمهات: رعاية الدجاج البياض، جمع البيض، وتدريبه وتخزينه.	تقارير فنية ومناقشة	زيارة حقلية / مختبر
١٤	٣	فهم سلسلة القيمة لإنتاج اللحوم وشروط السلامة والخطوات الصحية.	المجازر وتحضير اللحوم للاستهلاك البشري: الذبح، السمط، النتف، التبريد، وإدارة المخلفات.	تقرير الزيارة الحقلية	زيارة ميدانية / مختبر
١٥	٣	فهم سلسلة القيمة لإنتاج اللحوم وشروط السلامة والخطوات الصحية.	المجازر وتحضير اللحوم للاستهلاك البشري (الذبح، السمط، النتف، إزالة الأحشاء الداخلية، التبريد)	زيارة ميدانية / مختبر	تقرير الزيارة النهائي والامتحان الشامل
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات الشهرية: ١٠%					

التقارير والمختبر والعملية: ٥% اليومي (نشاط، شفوي، كويات): ٥% الامتحان النهائي: ٢٠%	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
ادارة الطيور الداجنة (المعتمد وزارياً)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
دليل إدارة وتغذية الطيور الداجنة.	المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية لعلوم الدواجن، تقارير منظمة FWO	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
مواقع الجمعيات العالمية لعلوم الدواجن(WPSA)	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٣٧.	اسم المقرر	ادارة مراعي الجزء العملي
٣٨.	رمز المقرر	
٣٩.	الفصل / السنة	المرحلة الرابعة / الفصل الخريفي
٤٠.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٥/١٠/١٤
٤١.	أشكال الحضور المتاحة	حضور
٤٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ثلاث ساعات / ٣ وحدة
٤٣.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م حسين نجم حميد الاسم: م.م سامي رشيد صالح
		الآيميل : husain@uowasit.edu.iq الآيميل : samialmagsosi@uowasit.edu.iq
٤٤.	اهداف المقرر	• تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لعلم ادارة المراعي. • تمكين الطالب من فهم في الاقتصاد الحيواني • تدريب الطالب على تجارب ادراة المراعي . • تنمية قدرة الطالب على كتابة النتائج الإحصائية بأسلوب علمي مناسب للتقارير والبحوث. • ربط المفاهيم النظرية بتطبيقات عملية في تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، صفات الدم، الهضم، والكفاءة التناسلية. اهداف المادة الدراسية
٤٥.	استراتيجيات التعليم والتعلم	• إلقاء المحاضرات العملية لتوضيح المفاهيم علم ادراة المراعي. • استخدام المحاضرة التفاعلية والمناقشة الصفية. • تطبيقات عملية على بيانات افتراضية وحقيقية عن المراعي. • استخدام السبورة، جهاز عرض البيانات، لعلم المراعي. • تكليف الطلبة بإعداد تقارير عملية حول المساحات الخضراء في الريف الاستراتيجية

• ربط الجانب العملي بأمثلة تطبيقية مثل تجارب الأعلاف، النمو، إنتاج الحليب، وصفات الدم.	
--	--

٤٦. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٣ نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الثاني	٣ نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الثالث	٣ نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الرابع	٣ نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
الخامس	٣ نظري	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير	أسئلة شفوية + اختبار قصير
السادس	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
السابع	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الثامن	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
التاسع	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
العاشر	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الحادي عشر	٣ نظري	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير	اختبار + تقرير
الثاني عشر	٣ نظري	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير
الثالث عشر	٣ نظري	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير
الرابع عشر	٣ نظري	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير
الخامس عشر	3 نظري	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير	اختبار قصير

٤٧. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

ت	نوع التقييم	الدرجة
---	-------------	--------

	5	امتحانات يومية قصيرة	1
	5	واجبات	2
	5	تقارير علمية	3
	5	امتحان شهري نظري	4
	20	مجموع السعي	6
٤٨. مصادر التعلم والتدريس			
المصادر		الفقرة	
رمضان أحمد الطيف التكريتي، توكل يونس رزق، —إدارة المراعي الطبيعية الحسن مهدي عباس من أشهر المراجع العربية في التخصص، متوفر لدى المكتبة العصرية (لبنان) وموقع رقي		الكتب المقررة المطلوبة	
الدليل العملي في إدارة المراعي الطبيعية كتاب تطبيقي يشرح إدارة المراعي كمفتاح للرعي الفعال، ويركز على العلاقة بين PDF إنتاجية الماشية وكفاءة المراعي. متوفر على موقع المكتبة الزراعية بصيغة		المراجع الرئيسية	

نموذج وصف المقرر

٤٩. اسم المقرر					
امراض دواجن / نظري					
٥٠. رمز المقرر					
PODI 418					
٥١. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي					
٥٢. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
٥٣. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٥٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٢) ساعة نظري + (٣) ساعة عملي = (٥) ساعات لكل اسبوع					
٥٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. احمد صادق شاعل الأيميل : ahmed_almosoy@uowasit.edu.iq					
٥٦. اهداف المقرر					
ان يتعرف الطالب على اهم الامراض التي تصيب الطيور الداجنة وما هي العلامات السريرية لها وأنواع الامراض وطرق علاجها وما هي سبل الوقاية منها..... اهداف المادة الدراسية					
٥٧. استراتيجيات 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 الاستراتيجية					
٥٨. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او	طريقة التعلم	طريقة التقييم

		الموضوع			
الأول	(٢) ساعة نظري	فهم مفهوم المرض وعوامل العدوى في الدوا والتعرّف على العلامات السريرية الرئيسية.	المرض وعوامل الخمج والعلامات السريرية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثاني	(٢) ساعة نظري	التعرّف على الأمراض المعدية التي تص الدجاج وشرح أسبابها وتأثيراته	الامراض المعدية في الدجاج	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثالث	(٢) ساعة نظري	تحديد التهاب السرة ومرض البولورم، مع المسببات والأعراض والتشخيص والوقاية.	التهب كيس المح /ومرض البولورم	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الرابع	(٢) ساعة نظري	شرح مرض التيفونيد والباراتيفونيد في أساليب التشخيص المناسبة الدواجن وتطبيق	تايفونيد الدجاج /باراتايفونيد الدجاج	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الخامس	(٢) ساعة نظري	وصف الزكام المعدي وكوليرا الدواجن وفهم أساليب السيطرة عليهما.	الكورازا المعدي / كوليرا الدواجن	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السادس	(٢) ساعة نظري	فهم الإصابة بالإشريكية القولونية (عدوى E. coli)، بما يشمل طرق الانتقال والتشخيص والوقاية.	حالات E-coli	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(٢) ساعة نظري	تقييم المعرفة النظرية من خلال اختبار منتصف الفصل.	امتحان شهري	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
الثامن	(٢) ساعة نظري	التعرّف على الورم الحبيبي القولوني في الدجا وفهم تطور المرض.	الاورام الحبيبية القولونية في الدجاج	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
التاسع	(٢)	شرح التهاب قناة البيض والتهاب الغشاء الزلا المعدي وتأثيراتهما في إنتاج الدواجن.	التهاب قناة البيض /التهاب الغشاء الزليلي	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية

				ساعة نظري	
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	زهوري الطيور /التهاب الكبد الفبريشي	فهم اللوكيميا الطيرية والتهاب الكبد بالأم الاحتوائية والتميز بين خصائصهما.	(٢) ساعة نظري	العاشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مرض نيوكاسل الطيور	شرح مرض نيوكاسل، بما يشمل طرق الانت والعلامات السريرية ووسائل الوقاية.	(٢) ساعة نظري	الحادي عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية	فهم التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية الم وطرق السيطرة على المرض.	(٢) ساعة نظري	الثاني عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	الكمبورو /جدري الطيور	شرح مرض الكمبورو وجدري الدواجن، يشمل التشخيص وإجراءات الوقاية.	(٢) ساعة نظري	الثالث عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	مارك /كوكسيديا الطيور	التعرّف على مرض ماريك والكوكسيديا وتقييم استراتيجيات السيطرة عليهما	(٢) ساعة نظري	الرابع عشر
اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية	محاضرات نظرية محاضرات عملية تجارب مختبرية	السيطرة على الامراض المعدية ومنافذ دخول الخمج الى جسم الطائر	تطبيق مبادئ السيطرة على الأمراض الم وشرح طرق دخول مسببات الأمراض الدواجن.	(٢) ساعة نظري	الخامس عشر

٥٩. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

٦٠. مصادر التعلم والتدريس

Veterinary Medicine Textbook in Disease

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية الاكاديمية العراقية المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
امراض دواجن عملي	
٢. رمز المقرر	
PODI 418	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الرابعة/ الفصل الربيعي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/٣/٣	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٣ ساعة عملي اسبوعيا	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: صفا جبار مظهر الأيمل : sajabbar@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
التعرف على أهم أمراض الدواجن المعدية وغير المعدية وأثرها في صحة وإنتاج الطيور. • اكتساب المهارات العملية في فحص الدواجن وتشخيص الحالات المرضية ميدانياً ومختبرياً. • التعرف على العلامات السريرية للأمراض المختلفة الدواجن وطرق تسجيل الملاحظات وتفسيرها. • دراسة التغيرات المرضية الظاهرية والتشريحية أعضاء الدواجن المصابة من خلال التشريح المرضي. • التعرف على طرق جمع وحفظ ونقل العينات المرضية الدواجن وإرسالها للفحص المختبري.	اهداف المادة الدراسية

• التدريب على استخدام الأجهزة والأدوات المخ • والتشخيصية الخاصة بأمراض الدواجن. • التعرف على المبادئ الأساسية للوقاية والسيطرة • أمراض الدواجن من خلال برامج الأمن الحيوي والتحصين. • تنمية القدرة على التمييز بين الأمراض المتش • سريريا وتشريحياً باستخدام وسائل التشخيص المختلفة. • اكتساب مهارات التعامل السليم مع الدو • المريضة وتطبيق إجراءات السلامة الحيوية أثناء الفد • والتشريح.	
---	--

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	تعتمد المادة على مجموعة من الاستراتيجيات، منها: • المحاضرة العملية • المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture) • استخدام الوسائل التعليمية (السموعة، جهاز العرض، الفيديوهات) • التعلم القائم على المناقشة
--------------	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	معرفة تفاصيل الجهاز الهيكلي ومقارنته مع الثدييات	الهيكل العظمي للدجاج	محاضرة عملية	اختبار قصير
٢	٣	معرفة تفاصيل الجهاز الهضمي ومقارنته الطيور	الجهاز الهضمي في الطيور	محاضرة عملية + مناقشة	اختبار شفوي تقارير علمية

			مع الثدييات		
اختبار قصير	محاضرة عملية	الجهاز التنفسي في الطيور	معرفة تفاصيل الجهاز التنفسي ومقارنته مع الثدييات	٣	٣
اختبار عملي	محاضرة عملية + مناقشة	الجهاز البولي والتناسلي وغدة فابريشيا	معرفة تفاصيل الجهاز البولي والتناسلي ومقارنته مع الثدييات	٣	٤
		امتحان عملي	امتحان عملي	٣	٥
اختبار عملي	محاضرة عملية تقارير علمية	الجلد وملحقاته في الطيور	فهم طبقات الجلد والملحقات في الطيور	٣	٦
أسئلة شفوية	مناقشة تفاعلية	الفحوصات المختبرية والمسحات المباشرة	فهم اجراء الفحوصات وكيفية اخذ العينات	٣	٧
اختبار قصير	محاضرة عملية	مسحات الدم	فهم طرق اخذ المسحة	٣	٨
اختبار عملي	محاضرة تفاعلية	طرق جمع الدم من الدجاج	فهم كيفية اخذ عينات الدم من الدجاج	٣	٩
اختبار قصير	محاضرة عملية + فيديو	جمع النماذج لغرض الفحوصات المختبرية	طرق تجميع العينات وحفظها لغرض اجراء الفحص	٣	١٠
اختبار شفوي	محاضرة عملية	السيطرة على الامراض المعدية ومنافذ دخول الخمج الى جسم الطائر	معرفة منافذ دخول الامراض وكيفية السيطرة عليها	٣	١١
اختبار قصير	محاضرة عملية + مناقشة	تنظيف الحاضنات	معرفة التعامل مع الحاضنات وتنظيفها	٣	١٢

١٣	٣	فهم كافة تفاصيل الإدارة والقاعات	تنظيف قاعات الدواجن	محاضرة عملية	اختبار عملي
١٤	٣	معرفة اهداف وطرق الامن الحيوي في القاعات	الامن الحيوي في حقول الدواجن	محاضرة تفاعلية فيديو	اختبار قصير
١٥	٣	فهم اللقاحات وطرق اعطاءها وانواعها وكيفية التعامل معها	اللقاحات	مناقشة +مراجعة	اختبار عملي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٤٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٢٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- الحضور والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٢٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب علم امراض الدواجن د. فؤاد الشихلي
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب الامراض
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مقالات علمية حديثة وتقارير علمية متخصصة في امراض الدواجن
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع علمية متخصصة في امراض الدواجن

نموذج وصف المقرر

٧٣. اسم المقرر	
احياء جزيئي/ نظري	
٧٤. رمز المقرر	
MOMI 419	
٧٥. الفصل / السنة	
الربيعي / الرابعة	
٧٦. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/٣/٣	
٧٧. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٧٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٧٥ ساعة وعدد الوحدات ٥	
٧٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د غسان محمد حسن الأيمل : gmhassan@uowasit.edu.iq	
٨٠. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. فهم تدفق المعلومات الوراثية (Central Dogma) 2. دراسة التركيب الدقيق للجزيئات الحيوية 3. تنظيم التعبير الجيني (Gene Expression) 4. إتقان التقنيات المختبرية الحديثة. 5. تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية 6. الربط بين الجزيئات والأمراض
٨١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	ترتبط موضوعات الأحياء الجزيئية ببعضها بشكل وثيق. ابدأ ببناء خارطة ذهنية مركزها "العقيدة المركزية - Central Dogma": • اربط بين تركيب الجين (Promoter, Exons, Introns) وبين نضوج الـ mRNA • اربط بين الطفرات الجينية ونوع البروتين الناتج (هل هو فعال أم لا؟). هذا الربط يمنع تشتت

المعلومات.						
٨٢. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	٢	المعرفة والفهم	مقدمة عامة	حضورى	امتحان شهر ١	
٢			مراحل علم الاحياء الجزيئي			
٣	٢		المادة الوراثية بدائية النواة		كوز ١	
٤	٢		مواصفات جزيئة DNA ,RNA		كوز ٢	
٥	٢		تركيب الحامض DNA,RNA		امتحان شهر ٢	
٦	٢		تعبئة الاحماض		كوز ٣	
٧	٢		تركيب الكروموسوم البشري		كوز ٤	
٨	٢		التضاعف			
٩	٢		الاستنساخ			
١٠	٢		ما بعد الاستنساخ			
١١	٢		الترجمة			
١٢	٢		صنع البروتين			
١٣	٢		الطفرات والمطفرات			
١٤	٢		الشفرة الوراثية			
١٥	٢		البصمة الوراثية			
٨٣. تقييم المقرر						
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ						
٨٤. مصادر التعلم والتدريس						
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
			المراجع الرئيسة (المصادر)			
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
علم الأحياء الجزيئي / الجزء العملي	
٢. رمز المقرر	
MOMI 419	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الرابعة / الفصل الربيعي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/٣/٣	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٣ ساعات عملي / ٣.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. مرتضى كريم علي الزركاني البريد الإلكتروني : malzrkani@uowasit.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
• تدريب الطالب على قواعد السلامة المختبرية والتعامل الصحيح مع العينات والمواد المستخدمة في مختبر الأحياء الجزيئية. • تمكين الطالب من التعرف عملياً على مكونات الخلية الحيوانية وعلاقتها بالمادة الوراثية. • تدريب الطالب على تحضير العينات الحيوية المستخدمة في الدراسات الجزيئية. • تعريف الطالب بالخطوات العملية لاستخلاص الأحماض النووية من الخلايا أو الأنسجة الحيوانية. • تدريب الطالب على تقدير تركيز ونقاوة DNA باستخدام الطرق المختبرية المتاحة. • تعريف الطالب بمبدأ الترحيل الكهربائي للأحماض النووية باستخدام هلام الأكاروز. • تمكين الطالب من فهم الأساس العملي لتقنية PCR وتطبيقاتها في الإنتاج الحيواني. • تنمية قدرة الطالب على كتابة التقارير المختبرية وتفسير النتائج الجزيئية بصورة علمية صحيحة.	أهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

• شرح عملي قبل بدء كل تجربة لتوضيح الهدف العلمي وخطوات العمل. • عرض توضيحي مباشر من قبل التدريسي أو المشرف المختبري. • تنفيذ التجارب من قبل الطلبة بصورة فردية أو ضمن مجاميع صغيرة. • استخدام الشرائح المجهرية، النماذج التعليمية، الصور، والفيديوهات العلمية. • تدريب الطلبة على استخدام الأدوات المختبرية الأساسية في الأحياء الجزيئية. • تدريب الطلبة على قراءة النتائج المختبرية وتفسيرها. • مناقشة الأخطاء المختبرية المحتملة وطرق تقليلها. • تكليف الطلبة بإعداد تقارير عملية بعد التجارب المختبرية.	الاستراتيجية
---	--------------

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على مختبر الأحياء الجزيئية ويطبق تعليمات السلامة المختبرية.	التعرف على مختبر الأحياء الجزيئية، أدوات المختبر، قواعد السلامة، والتعامل مع العينات الحيوية.	شرح عملي + عرض أدوات المختبر	أسئلة شفوية + متابعة الأداء
الثاني	3 ساعات عملي	أن يميز الطالب مكونات الخلية الحيوانية وعلاقتها بالمادة الوراثية.	التعرف على مكونات الخلية الحيوانية باستخدام الشرائح والصور المجهرية.	مشاهدة مجهرية + مناقشة عملية	تقرير مختصر
الثالث	3 ساعات عملي	أن يحدد الطالب أنواع العينات المناسبة للفحوصات الجزيئية.	أنواع العينات الحيوية المستخدمة في الدراسات الجزيئية الحيوانية مثل الدم، الشعر، الأنسجة، والمسحات.	شرح عملي + نماذج عينات	اختبار قصير
الرابع	3 ساعات عملي	أن يطبق الطالب خطوات التحضير الأولي للعينات قبل الاستخلاص.	تحضير العينات الحيوية قبل استخلاص DNA.	تطبيق مختبري	تقييم أداء عملي
الخامس	3 ساعات عملي	أن يتعرف الطالب على خطوات استخلاص DNA من العينات الحيوانية.	استخلاص DNA من عينات حيوانية أو عينات تعليمية متما	تجربة مختبرية	تقرير عملي
السادس	3 ساعات عملي	أن يوضح الطالب أهمية تنقية DNA قبل استخدامه في التطبيقات الجزيئية.	تنقية DNA وفصل الشوائب البروتينية والعضوية.	تجربة عملية + مناقشة	أسئلة شفوية
السابع	3 ساعات عملي	أن يقدر الطالب تركيز ونقاوة DNA ويفسر نتائج القياس.	تقدير تركيز ونقاوة DNA باستخدام جهاز القياس الطيفي الطريقة المتاحة.	تطبيق عملي + تحليل نتائج	واجب تحليلي
الثامن	3 ساعات	أن يحضر الطالب هلام الأكاروز ويفهم مبدأ	تحضير هلام الأكاروز Agarose Gel لتحليل الأحما	تجربة مختبرية	متابعة أداء عملي

	عملي	الترحيل الكهربائي.	النوعية.		
التاسع	3 ساعات عملي	اختبار نظري + تمرين	الترحيل الكهربائي لـ DNA وقراءة النتائج.	تطبيق عملي + قراءة نتائج	تقرير عملي
العاشر	3 ساعات عملي	تقرير عملي	مكونات تفاعل PCR: DNA ،primers ،template ،MgCl ₂ ،dNTPs ،Taq polymerase .و	شرح عملي + نموذج تطبيقي	اختبار قصير
الحادي عشر	3 ساعات عملي	واجب تحليلي	تحضير مزيج تفاعل PCR بصورة تعليمية أو تطبيقية حسب الإمكانيات المختبرية.	تطبيق مختبري أو محاكاة عملية	تقييم أداء عملي
الثاني عشر	3 ساعات عملي	اختبار قصير	تشغيل جهاز PCR والتعرف على مراحل التفاعل : Denaturation ،Annealing ،Extension.	عرض عملي + مناقشة	أسئلة شفوية
الثالث عشر	3 ساعات عملي	اختبار عملي + تقرير	قراءة نواتج PCR باستخدام الترحيل الكهربائي وتحليل ص الهلام.	تطبيق عملي + تحليل نتائج	تقرير عملي
الرابع عشر	3 ساعات عملي	واجب عملي	تطبيقات الأحياء الجزيئية في الإنتاج الحيواني: التشخيص الوراثي، كشف الأمراض، تحديد النسب، والتحسين الوراثي.	محاضرة عملية + مناقشة حالات	اختبار قصير
الخامس عشر	3 ساعات عملي	تقييم تقرير نهائي	مراجعة عملية شاملة وتقييم نهائي للتقارير والمهارات المختبرية	مراجعة + مناقشة + تقييم	امتحان عملي + تقرير نهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

ت	نوع التقييم	الدرجة
1	الحضور والالتزام بقواعد السلامة المختبرية	2
2	المشاركة والأداء العملي داخل المختبر	3
3	التقارير العملية	5
4	الاختبارات العملية القصيرة	5
5	الامتحان العملي النهائي	5
6	المجموع	20

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الفقرة	المصادر
الكتب المقررة المطلوبة	كتاب علم الأحياء الجزيئي – د. عائشة ديفان.

المراجع الرئيسة	كتب التقنيات الحيوية والأحياء الجزيئية العملية.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	مراجع عملية في تقنيات استخلاص DNA ، PCR ، والترحيل الكهربائي.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	تقارير وبحوث علمية تطبيقية في مجال الأحياء الجزيئية والإنتاج الحيواني.
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت	مواقع تعليمية موثوقة خاصة بتقنيات DNA extraction ، PCR ، و Gel electrophoresis.
مصادر تطبيقية	أوراق عمل مختبرية، صور نتائج هلام، نماذج تقارير عملية، وفيديوهات تعليمية مختبرية.
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت	المواقع العلمية والبرامج حسب الإمكانيات المتاحة.

نموذج وصف المقرر

٨٥. اسم المقرر					
انتاج اغنام وماعز/ نظري					
٨٦. رمز المقرر					
SGPR420					
٨٧. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي					
٨٨. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
٨٩. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٩٠. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(٢) ساعة نظري لكل اسبوع					
٩١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. محمد عبد الله خميس الأيميل : moabdalalah@uowasit.edu.iq					
٩٢. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام وماعز، التناسل في الاوماعز، انتاج الصوف والشعر وانشاء مشاريع تسمين الحملان		
٩٣. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		- تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السمبورجهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). - تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية			
٩٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	(٢) ساعة نظري	التعرف على مساهمة الأغنام وماعز في الاقتصاد الزراعي، ويُقيّم العوائد الاقتصادية من منتجاتها المختلفة.	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام وماعز	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الثاني	(٢) ساعة نظري	يُصنّف سلالات الأغنام وماعز المحلية والعالمية	تصنيف الاغنام	محاضرات نظرية	اختبار نظري

		وفقاً لخصائصها الإنتاجية والبيئية.	والماعز	عروض تقديمية	تقارير علمية
الثالث	(٢) ساعة نظري	معرفة الاحتياجات الغذائية للأغنام والماعز، ويُعدّ علائق متوازنة تلبي هذه الاحتياجات في مختلف المراحل الفسيولوجية.	تغذية الاغنام والماعز	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الرابع	(٢) ساعة نظري	التعرف على العمليات الفسيولوجية للتناسل، ويُحدّد العوامل المؤثرة على الكفاءة التناسلية في الأغنام والماعز.	التناسل في الاغنام والماعز	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الخامس	(٢) ساعة نظري	تطبيق مبادئ تقديم العلائق، ويُقيّم كفاءة استخدام الموارد العلفية المتاحة.	تقديم الاحتياجات الغذائية	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
السادس	(٢) ساعة نظري	التعرف على مراحل النمو في الأغنام والماعز، ويُقيّم العوامل المؤثرة على إنتاج اللحوم الحمراء.	النمو وإنتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري اختبار عملي تقارير علمية
السابع	(٢) ساعة نظري	المقارنة بين أنظمة إنتاج اللحوم المختلفة، ويُحدّد النظام الأنسب وفقاً للظروف البيئية والاقتصادية المحلية.	انماط إنتاج اللحوم الحمراء	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الثامن	(٢) ساعة نظري	معرفة خصائص الصوف والشعر، ويُقيّم جودة الإنتاج وطرق تحسينها.	إنتاج الصوف والشعر	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
التاسع	(٢) ساعة نظري	دراسة العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب في الأغنام والماعز، ويُحدّد طرق تحسين الكفاءة الإنتاجية.	إنتاج الحليب	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
العاشر	(٢) ساعة نظري	معرفة مزايا وتحديات نظم الإنتاج المكثف، ويُقيّم جدواها الاقتصادية والبيئية.	الإنتاج المكثف	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الحادي	(٢) ساعة نظري	دراسة مراحل الرضاعة والقطام، ويُحدّد الأساليب	رضاعة وقطام	محاضرات نظرية	اختبار نظري

عشر		المثلث لتقليل معدلات النفوق وتحسين النمو.	الحملان	عروض تقديمية	تقارير علمية
الثاني عشر	(٢) ساعة نظري	تقييم فعالية بدائل الحليب، ويُحدّد تأثيرها على صحة ونمو الحملان.	استخدام بدائل الحليب في تغذية الحملان	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الثالث عشر	(٢) ساعة نظري	المقدرة على تصميم مشروعات لتسمين الحملان، ويُعدّ دراسة جدوى تشمل الجوانب الفنية والاقتصادية.	انشاء مشاريع تسمين الحملان	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الرابع عشر	(٢) ساعة نظري	يُطبّق برامج تسمين فعّالة، ويُقيّم نتائجها على معدلات النمو وجودة اللحوم.	تسمين الحملان	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية
الخامس عشر	(٢) ساعة نظري)	شرح أهمية تربية الأغنام والماعز في النظم الزراعية المختلفة، مع التعرف على دورها في الأمن الغذائي والتنمية الريفية.	مدخل في انتاج الاغنام والماعز	محاضرات نظرية عروض تقديمية	اختبار نظري تقارير علمية

٩٥. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (٦٠) على وفق المهام المكلف بها الطالب، وكما يأتي:

- ٣٠ درجة امتحانات شهرية تشمل:
- الاختبارات اليومية السريعة
- التحضير والمشاركة الصفية
- الامتحانات التحريرية الشهرية
- ٣٠ درجة امتحان نهاية السنة (نهائي)

٩٦. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب انتاج الأغنام والماعز د. زهير فخري الجليلي
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتب تربية الأغنام والماعز جامعة البصرة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Small Ruminant Welfare, Production and Sustainability
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.sheepandgoat.com/books?utm_source=chatgpt.com

نموذج وصف المقرر

٦١. اسم المقرر					
انتاج اغنام وماغز – عملي					
٦٢. رمز المقرر					
MOMI 419					
٦٣. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة - الفصل الربيعي					
٦٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
٦٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
(3) ساعات عملي لكل اسبوع					
٦٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م مهيمن عباس عبد الايميل :- moabbas@uowasit.edu.iq					
٦٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام و الماعز ، مسك وتداول الحيوانات ، جز الصوف وانشاء مشاريع تسمين الحملان بالاضافة الى متابعة الحالات المرضيه .		
٦٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تقديم المحاضرات العملية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية:- (السمورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض الفيديو التعليمي). - تطبيق المحاضرات العملية من خلال المشاهدات والتفاعل مع الجوانب الحقلية أو المختبرية .		
٧٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	(٣) ساعة عملي	التعرف على اهمية الاغنام والماعز بصورة عامة	مدخل في انتاج الاغنام و الماعز	محاضرات عملية عروض تقديمية	اختبار يومي وشهري والمناقشات
الثاني	(٣) ساعة عملي	تصنيف لحوم الاغنام والماعز من حيث اللون ونسبة الدهن والموصفات الاخرى	الفرق بين لحوم الاغنام و الماعز	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثالث	(٣) ساعة عملي	معرفة الاحتياجات الغذائية للحيوانات	تقديم الاحتياجات الغذائية	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الرابع	(٣) ساعة عملي	توضيح الية تنضيف الحضائر والغرض منها	تنضيف حقول الاغنام	محاضرات عملية طرق العرض	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية

والتقارير الشهرية	الحوار والمناقشة				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	مسك وتداول الحيوانات	توضيح الية مسك الاغنام والماعز والادوات المستخدمه والغرض منها	(٣) ساعة عملي	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض المختبرية زيارات ميدانية	الرعي والحلب	تعليم الطلبة عن اوقات الرعي المناسبة طرق الرعي بالاضافة الى الية حلب الاغنام والماعز	(٣) ساعة عملي	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الزيارات الميدانية	تقدير العمر في الحيوانات	تعليم الطلبة على مواعيد ضهور الاسنان اللبنية والدائمة واوقات تبديلها	(٣) ساعة عملي	السابع
		امتحان شهري		(٣) ساعة عملي	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الزيارات الميدانية	الترقيم وتقليم الاضلاف	توضيح الية ترقيم الحيوانات وقص الاضلاف وطرق استخدام الالات الحقلية	(٣) ساعة عملي	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشات المختبرية	جز الصوف وقص القرون	توضيح الية جز الصوف وقص القرون وطرق استخدام الالات اليدوية والكهربائية	(٣) ساعة عملي	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	التغطيس والتلقيحات الدورية	توضيح الية تنضيف الحيوانات وتنشيط الدورة الدموية والتلقيحات الدورية	(٣) ساعة عملي	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الادوات المختبرية	خصي ذكور الحيوانات	طرق خصي ذكور الحيوانات والادوات المستعملة لعملية الخصي	(٣) ساعة عملي	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	متابعة الحيوانات المريضه	متابعة الحالة الصحية للحيوانات الزراعية	(٣) ساعة عملي	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	انشاء مشاريع تسمين الاغنام	دراسة الجدوى لانشاء مشاريع تسمين الاغنام والماعز	(٣) ساعة عملي	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	محاضرات عملية طرق العرض الحوار والمناقشة	السجلات وانواعها	توضيح الية تدوين بيانات الحيوانات حقليا ومتابعة الحيوانات الحقلية بشكل دوري	(٣) ساعة عملي	الخامس عشر

٧١. تقييم المقرر	
امتحان نظري (٣٠ درجة) + امتحان عملي (٢٠ درجة) = (٥٠ درجة سعي) + (٥٠ درجة) امتحان نهائي	
٧٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب انتاج الأغنام والماعز د. زهير فخري الجليلي
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتب تربية الأغنام والماعز جامعة البصرة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Small Ruminant Welfare, Production and Sustainability
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.sheepandgoat.com/books?utm_source=chatgpt.com

نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر:					
علم اللحوم/ نظري					
١٤. رمز المقرر:					
MESC 421					
١٥. الفصل / السنة:					
الفصل الربيعي - المرحلة الرابعة – للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٦/٣/٣					
١٧. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الدراسية (الكلي):					
(٢) ساعة نظري لكل أسبوع / عدد الوحدات الدراسية الكلية (٣)					
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م. د. علي اياد حسين الأيميل: aliayaad@uowasit.edu.iq					
٢٠. أهداف المقرر:					
أهداف المادة الدراسية:			✓ تهدف المادة العلمية الى ان يتعرف الطالب على المكونات والتركيب العام للحوم ، الخصائص الفيزيائية والكيميائية للحوم. ✓ التعرف على الظواهر التي ترافق عملية الذبح ، والعوامل المؤثرة في معدل استهلاك اللحوم. ✓ التعرف على أنواع وأنظمة التسويق العالمية للحوم.		
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
الاستراتيجية			✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السمبورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض أفلام الفيديو التعليمية). ✓ تقارير علمية.		
٢٢. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٢	مدخل وفهم للتعريف المرافقة للحوم	مصطلحات تعريفية عامة : اللحم، علم اللحوم، صناعة اللحوم، تصنيع اللحوم، نوعية اللحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الثاني	٢	التعرف على أنواع ومصادر اللحوم المتاحة للمستهلك	انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الثالث	٢	فهم التركيب البنائي للحوم	التركيب الكيميائي للحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية

الرابع	٢	فهم التركيب البنائي للحوم	التركيب العام والدقيق للحم، العضلات وانواعها	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الخامس	٢	التعرف على أنواع البروتينات العضلية ووظائفها	بروتينات الخلية العضلية . وانواع الالياف العضلية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
السادس	٢	فهم هذه الميكانيكية والعوامل المؤثرة فيها فضلا عن أنواع مصادر الطاقة	ميكانيكية تقلص العضلات ، عملياتي التقلص والانقباض	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
السابع	٢	التعرف على مراحل التغير الكيميائي التي تبدأ عند الذبح وتنتهي بتجهيز اللحوم	التغيرات الكيميائية والبيوكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
الثامن	٢	فهم عمليات التحول الكلي للعضلات الى لحوم والوقت اللازم للتحول	عملية تحول العضلة الى لحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
التاسع	٢	التعرف على الظواهر التي ترافق عملية الذبح والتي تؤثر في الصفات النوعية للحوم	التييس الرمي انواعه والعوامل المؤثرة عليه	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
العاشر	٢	التعرف على التركيب الدقيق والخواص الفيزيائية والكيميائية للحوم	خصائص اللحم الطازج : قابلية الاحتفاظ بالماء، الطراوة، اللون، النسجة . القيمة الغذائية	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
أحد عشر	٢	التعرف على طرق حزن اللحوم	طرق حزن اللحوم : الحزن بالتبريد والحزن بالتجميد	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
اثنا عشر	٢	التعرف على طرق حزن اللحوم	التصنيع الحراري : التجفيف، الاشعاع	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
ثلاثة عشر	٢	التعرف على انواع وطرق التغليف الخاص باللحوم نوع المواد المستعملة	التغليف وأنواع مواد التغليف المستعملة	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
أربعة عشر	٢	التعرف على مصادر التلوث وأنواع المخاطر التي ترافق عمل المجازر	تلوث اللحوم ومصادره	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية
خمسة عشر	٢	التعرف على الأنواع وعلى سلالات ماشية اللحم العالمية والمحلية	مصادر انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم	محاضرات نظرية عرض تقديمي	اختبار نظري تقارير علمية

٢٣. تقييم المقرر:

درجة التقييم النظرية الكلية لمقرر (٦٠) درجة مقسمة (٣٠) درجة السعي ، و (٣٠) درجة للامتحان نهائي.

٢٤. مصادر التعلم والتدريس:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب علم اللحوم د. محارب طاهر عبد الحميد
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب علم اللحوم د. ماجد بشير الأسود Book of Meat Science lawries 8edition
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير....)	https://www.sciencedirect.com/journal/meat-science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.sciencedirect.com/referencework/9780323851985/encyclopedia-of-meat-sciences

نموذج وصف المقرر

٢٥. اسم المقرر:					
علم اللحوم – الجزء العملي					
٢٦. رمز المقرر:					
MESC 421					
٢٧. الفصل / السنة:					
الفصل الربيعي - المرحلة الرابعة – للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
٢٨. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٦/٣/٣					
٢٩. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الدراسية (الكلي):					
(3) ساعة عملي لكل أسبوع					
٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م. م. مهيمن عباس عبد			الايميل moabbas@uowasit.edu.iq		
٣٢. أهداف المقرر:					
أهداف المادة الدراسية:			✓ تهدف المادة العلمية الى ان يتعرف الطالب على المكونات والتركيب العام للحوم (الهيكل العظمي للحيوانات) ، الخصائص الفيزيائية والكيميائية للحوم.		
			✓ التعرف على الظواهر التي ترافق عملية الذبح ، والعوامل المؤثرة في معدل استهلاك اللحوم ، تصبيغ اللحوم .		
الاستراتيجية			✓ التعرف على أنواع الصناعات وطرق حفظ اللحوم من تقديد اللحوم والصوصج .		
			٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم:		
الاستراتيجية			✓ تقديم المحاضرات العملية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السمورة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض أفلام الفيديو التعليمية).		
			✓ تقارير علمية.		
٣٤. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٣	تعريف الطلبة باجزاء الهيكل العظمي ومكونات العظام	الهيكل العظمي للاغنام والماعز	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثاني	٣	توضيح انواع العضلات والالياف العضلية للحيوانات واماكن توزيعها	الهيكل العضلي	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثالث	٣	تعريف الطلبة بعملية تقطيع واستخراج القطع الرئيسية والثانوية والعظام الرئيسية والثانوية	تقطيع ذبائح الاغنام	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاربع	٣	تعريف الطلبة بعملية تقطيع واستخراج القطع الرئيسية والثانوية والعظام الرئيسية والثانوية	تقطيع ذبائح الابقار	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الخامس	٣	توضيح الية الاختبارات الفيزيائية من خلاله معرفة نسبة فقد الرطوبة للحوم وكذلك الرماد وايضا حساب نسبة الدهن والبروتين من ضمن الخواص الكيميائية	الاختبارات الفيزيائية والكيميائية للحم	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
السادس	٣	تعريف الطلبة بلون اللحم ودرجة الطراوة ومروية اللحم والعصيرية	عوامل استساغة اللحوم	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
السابع	٣	تعريف الطلبة عن طرق حفظ اللحوم لفترة معينة	تقديد او تمليح اللحوم	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثامن	٣	تعريف الطلبة بدرجة فرم اللحوم والشروط الواجب اتباعها للحوم المعدة للفرم	اللحم المفروم	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
التاسع	٣	تعريف الطلبة عن طرق تصنيع الصوصج والغرض من عمليات التصنيع	صناعة الصوصج	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
العاشر	٣	تعريف الطلبة على المستحلب الذي يمثل خليطين غير ممتزجين احدها منتشر والاخر مستمر والمواد المساعدة على الاستحلاب	الاستحلاب	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
أحد عشر	٣	توضيح الية حفظ اللحوم والمواد المستعملة بعملية التعليب	التعليب	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
اثنا عشر	٣	تعريف الطلبة عن انتاج لحوم مماثلة للحم الصلي قبل اضافة المواد عليـة	التصنيع	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
ثلاثة عشر	٣	توضيح الية طبخ اللحوم وتحضيرها	طبخ اللحوم	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
أربعة عشر	٣	تعريف الطلبة عن تحديد اللون وتدرج اللون وشدة اللون والصبغات المسؤول عن اللون	اللون	محاضرات عملية عروض تقديمية تجارب مختبرية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
خمسة عشر	٣	معرفة نقاوة اللحم ودرجة التلوث في قطعيات اللحوم	فحوصات السيطرة النوعية	محاضرات عملية عروض تقديمية	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

٣٥. تقييم المقرر:

امتحان نظري (30 درجة) + امتحان عملي (20 درجة) = (٥٠ درجة) سعي + (٥٠ درجة) امتحان نهائي

٣٦. مصادر التعلم والتدريس:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب علم اللحوم د. محارب طاهر عبد الحميد
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب علم اللحوم د. ماجد بشير الأسود Book of Meat Science lawries 8edition
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير....)	https://www.sciencedirect.com/journal/meat-science
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.sciencedirect.com/referencework/9780323851985/encyclopedia-of-meat-sciences

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
علم اللحوم – العلمي					
73. رمز المقرر					
MESC 421					
74. الفصل / السنة					
الفصل الربيعي/الرابعة ٢٠٢٥/٢٠٢٦					
75. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٦/٣/٣					
76. أشكال الحضور المتاحة					
حضور نظري وعملي					
77. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣.٥/٤٥					
78. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ايناس يحيى راضي					
البريد الإلكتروني: enyehya@uowasit.edu.iq					
79. اهداف المقرر					
1. تعريف الطلبة بالخواص الفيزيائية والكيميائية والحسية للحوم. 2. تدريب الطلبة على تقييم جودة اللحوم ومنتجاتها عملياً. 3. تمكين الطلبة من إجراء الفحوصات المختبرية الخاصة باللحوم. 4. تعريف الطلبة بطرق تصنيع بعض منتجات اللحوم. 5. تنمية مهارات تحليل وتفسير النتائج المختبرية.					اهداف المادة الدراسية
80. استراتيجيات التعليم والتعلم					
أولاً: استراتيجيات التعليم					الاستراتيجية
1. المحاضرات العملية داخل مختبر علم اللحوم. 2. التعلم بالمشاهدة والتطبيق المباشر. 3. التدريب العملي على الأجهزة المختبرية. 4. التعلم القائم على حل المشكلات (Problem-Based Learning) 5. المناقشات العلمية أثناء إجراء التجارب. 6. استخدام العروض التوضيحية والوسائط التعليمية.					
ثانياً: استراتيجيات التعلم					
1. التعلم الذاتي من خلال المراجع العلمية. 2. إعداد التقارير المختبرية. 3. تحليل نتائج التجارب وتفسيرها. 4. العمل الجماعي داخل المختبر. 5. ربط النتائج العملية بالمفاهيم النظرية.					
81. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

			المطلوبة		
الأول	عملي 3	التعرف على مختبر علم اللحوم وإجراءات السلامة المختبرية	التعريف بالمختبر والسلامة المختبرية	محاضرة عملية مشاهدة مباشرة	اختبار شفوي ملاحظة الأداء
الثاني	عملي 3	التمييز بين أجزاء الذبيحة والقطع التجارية	التقطيع الفني للذبائح	تدريب عملي، مشاهدة تطبيقية	اختبار عملي تقرير
الثالث	عملي 3	تقييم الصفات الحسية للحوم	اللون، الرائحة، القوام والطراوة	تدريب عملي مناقشة	اختبار عملي تقرير
الرابع	عملي 3	قياس الأس الهيدروجيني وتفسير نتائجه	اللحوم pH تقدير	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
الخامس	عملي 3	قياس القدرة على الاحتفاظ بالماء وتحليل النتائج	Water Holding Capacity (WHC)	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
السادس	عملي 3	تقدير نسبة الفقد أثناء الطبخ	Cooking Loss	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
السابع	عملي 3	حساب نسبة الرطوبة في اللحوم	Moisture Determination	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
الثامن	عملي 3	تقدير نسبة البروتين الخام	Protein Determination	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
التاسع	عملي 3	تقدير نسبة الدهون الخام	Fat Determination	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
العاشر	عملي 3	تقدير نسبة الرماد وتفسير النتائج	Ash Determination	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
الحادي عشر	عملي 3	تقييم التزنخ التأكسدي في اللحوم	Peroxide Value (PV) و TBA	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
الثاني عشر	عملي 3	قياس مؤشرات فساد اللحوم	Total Volatile Nitrogen (TVN)	تجربة مختبرية	اختبار عملي تقرير
الثالث عشر	عملي 3	اكتساب مهارات تصنيع منتجات اللحوم	تصنيع اللحم المفروم والبرغر	تدريب عملي جماعي	تقييم الأداء تقرير
الرابع عشر	عملي 3	تطبيق مبادئ الاستحلاب وتصنيع الصوص	تصنيع الصوصج والاستحلاب	تدريب عملي جماعي	تقييم الأداء تقرير
الخامس عشر	عملي 3	مراجعة وتطبيق المهارات المكتسبة خلال الفصل	مراجعة عامة وامتحان عملي نهائي	تطبيق عملي شامل	امتحان عملي نهائي

82. تقييم المقرر

الامتحانات الشهرية: ١٠ %
التقارير والمختبر والعملية: ٥ %
اليومي (نشاط، شفوي، اختبارات يومية): ٥ %
الامتحان النهائي: ٢٠ %

83. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب انتاج اللحوم د. ماجد بشير الاسود
المراجع الرئيسية (المصادر)	- Lawrie's Meat Science, Lawrie, R.A. & Ledward D.A. - Principles of Meat Science, Aberle, E.D. et al. - Meat Evaluation Handbook, American Meat Science Association (AMSA)

-^١ Journal of Food Science -^٢ Foods Journal -^٣ (FAO) تقارير منظمة الأغذية والزراعة -^٤ (AMSA) - نشرات الجمعية الأمريكية لعلوم اللحوم	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
- FAO: www.fao.org - AMSA: www.meatscience.org - Google Scholar: scholar.google.com - PubMed: pubmed.ncbi.nlm.nih.gov - ScienceDirect: www.sciencedirect.com	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٣٧. اسم المقرر:					
انتاج جاموس/ نظري					
٣٨. رمز المقرر:					
BUPR 422					
٣٩. الفصل / السنة:					
الفصل الربيعي - المرحلة الرابعة – للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦					
٤٠. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٦/٣/٣					
٤١. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٤٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الدراسية (الكلي):					
(٢) ساعة نظري لكل أسبوع / عدد الوحدات الدراسية الكلية (٢)					
٤٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م. د. علي اياد حسين الأيميل: aliayaad@uowasit.edu.iq					
٤٤. أهداف المقرر:					
أهداف المادة الدراسية:			✓ تهدف إلى ان يتعرف الطالب على الجاموس انواعه وسلالاته والصفات المظهرية له وما هي مميزات تربيته والمعوقات التي تواجهه ، الأهمية الاقتصادية لمنتجاته ، ومساكنه. ✓ ان يتعرف الطالب على أهمية الجاموس وطرق تربيته وأنواع مساكنها ، فضلا عن التعرف على جميع العمليات الضرورية لتربية مثل المسطحات المائية والاعلاف الخضراء.		
٤٥. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
الاستراتيجية			✓ تقديم المحاضرات النظرية لإيصال المعلومات للطلبة من خلال الوسائل التالية: (السموعة ، جهاز عرض البيانات ، المحاضرة التفاعلية ، عرض أفلام الفيديو التعليمية). ✓ تقارير علمية.		
٤٦. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٢	التعرف على أصل واستئناس الجاموس وانتشاره عالميا	أصل وتاريخ الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
الثاني	٢	التعرف على الاحصائيات عن مواقع واعداد الجاموس العراقي وأسباب تذبذب اعداده	أعداد الجاموس في العراق والعالم	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
الثالث	٢	معرفة التصنيف العالمي للجاموس ضمن المملكة الحيوانية	تصنيف الجاموس في المملكة الحيوانية	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية

الرابع	٢	فهم الفروق الوراثية بين الجاموس الآسيوي والأفريقي	الفروق الوراثية بين الجاموس الآسيوي والأفريقي	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
الخامس	٢	تعريف الطالب على أنواع السلالات البرية ومواقع تواجدها	سلالات الجاموس البري	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
السادس	٢	تعريف الطالب على أنواع السلالات العالمية	سلالات الجاموس المستأنس في العالم	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
السابع	٢	إدارة التناسل والعملية الإنتاجية	التناسل في إناث الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
الثامن	٢	فهم أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
التاسع	٢	طرق التغذية ونوع الاعلاف الفضلة للجاموس	التغذية والنظام الغذائي في الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
العاشر	٢	فهم أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
أحد عشر	٢	التعرف على طرق فحص الحمل في الجاموس	طرق فحص الحمل في الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
اثنا عشر	٢	التعرف على الية تكوين وافراز الحليب	خصائص الجهاز الهضمي للجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
ثلاثة عشر	٢	التعرف على مواقع تربيته ونسبة تواجده في كل محافظة وما هي متطلباته	إنتاج الحليب في الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
أربعة عشر	٢	التعرف على الاختلاف في مكونات الحليب وخصوصا نسبة الدهن بين السلالات	الاختلافات في مكونات الحليب في السلالات المختلفة	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية
خمسة عشر	٢	التعرف على كمية الإنتاج العالمي وأشهر الدول المنتجة للحوم	إنتاج اللحوم في الجاموس	محاضرات نظرية	اختبار نظري تقارير علمية

٤٧. تقييم المقرر:

درجة التقييم النظرية الكلية لمقرر (١٠٠) درجة مقسمة (٥٠) درجة السعي ، و (٥٠) درجة للامتحان نهائي.

٤٨. مصادر التعلم والتدريس:

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب تربية الجاموس والابقار – تأليف د. مصطفى الفايز
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب انتاج الجاموس د. حسن عبد الله
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير....)	BUFFALO LIVESTOCK AND PRODUCTS
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://openknowledge.fao.org/items/9bcf6a88-02b0-43fb-a8c4-a3fa8469f691