وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم الاعتماد

وصف البرنامج الأكاديمي
والمقرر الدراسي

تقنيات الانتاج الحيواني

2026-2025

المقدمة:

يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخرجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنويا عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي او الخارجي.

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

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفا للبرنامج الاكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والي تضمن وصف البرنامج الاكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي ، فصلي) فضلا عن اعتماد وصف البرنامج الاكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3 /2906 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساسا لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا الا ان نؤكد عل أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات

وصف البرنامج الاكاديمي: يوفر وصف البرنامج الاكاديمي ايجازا مقتضبا لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمنا وصفا دقيقا لمخرجات التعليم المستهدف عل وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر ايجازا مقتضبا لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب وتحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الاكاديمي ليكون برنامجا متطورا وملهما ومحفزا وواقعيا وقابلا للتطبيق.

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

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

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

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

استراتيجيات التعليم والتعلم: بانها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم اتباعها للوصول الى اهداف التعليم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الفرات الأوسط التقنية

المعهد : المعهد التقني المسيب

القسم العلمي : قسم تقنيات الإنتاج الحيواني

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : دبلوم تقني / الانتاج الحيواني

اسم الشهادة النهائية : دبلوم تقني في الإنتاج الحيواني

النظام الدراسي : فصلي / كورس خريفي – كورس ربيعي

تاريخ اعدد الوصف:2025-2026

تريخ ملء الملف : 2026/2/22

التوقيع:

اسم رئيس القسم أ.م.د. مروان زهير رجب

التاريخ : 2026/3/8

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : م.د. محمد هادي صبري

التاريخ : 2026/3/8

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :م.م. ولاء حسين علاوي

التاريخ : 2026/3/8

جامعة الفرات الأوسط التقنية
المعهد التقني المسيب
شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

التوقيع

مصادقة السيد العميد

الأستاذ المساعد الدكتور
مالك نعمة حواس
2026/3/8

3

1- رؤية البرنامج
تتجلى رؤية القسم ان يكون رائد للتمييز والابداع في التعليم والبحث العلمي والتوعية التي تساهم في تحقيق التنمية المستدامة للمجتمع والبيئة والريادة والعالمية وتواكب متطلبات سوق العمل في القطاع الزراعي

2- رسالة البرنامج
تتلخص رسالة القسم برفد حقول العمل بالفنيين متميزين في مجال تقنيات الانتاج الحيواني بما يخدم خطط التنمية والاسهام الفعال في تنفيذ مشاريع الزراعية وخاصة (الانتاج الحيواني) وتقديم المشورات العلمية واعداد دراسات الجدوى الاقتصادية وتصميم المشاريع الزراعية ونشر بحوث رصينة تدعم عجلة العلم والتعليم فضلا عن توفير الخدمات الفنية والمساهمة في حل المشاكل الراهنة وخاصة تلك التي تتعلق بنقص الثروة الحيوانية وانخفاض نسبة الانتاج.

3- اهداف البرنامج
1. اكساب الطالب المهارات الفنية في تربية وادارة الحيوانات الحقلية الانتاجية (الأبقار ، الجاموس ، الاغنام ، الماعز) الاسماك والدواجن التي تعد الاساس في ديمومة العمل الخاص بالانتاج الحيواني في القطاعين الحكومي والخاص. 2. اعداد كوادر قادرة على مواكبة التطور العلمي في مجال الانتاج الحيواني. 3. تمكين الطالب من ربط ما تعلمه في الدروس بالبيئة الحيطة به 4. تعزيز ثقة الطالب بنفسه من خلال تشجيعه على القاء ما تعلمه في الحلقات والندوات والمناظرات العلمية وبما يجعله مؤهلاً للمشاركة في المؤتمرات والمناسبات العلمية 5. تخريج ملاكات فنية متخصصة في مجال تقنيات الانتاج الحيواني وتنمية مهاراتها الابداعية في ايجاد الحلول والمشاكل التي تواجه الانتاج الحيواني. 6. تطوير طرق تحسين خصائص الانتاج الحيواني لسد الاحتياجات المستقبلية لها. 7. تخريج ملاكات فنية مؤهلة للقيام بأعمال مشاريع الانتاج الحيواني وادارتها والعمل على تطويرها. 8. تطوير أساليب لتحسين خصائص الإنتاج الحيواني لتلبية الاحتياجات المستقبلية. 9. تنمية المهارات الإبداعية في إيجاد حلول للمشاكل التي تواجه الإنتاج الحيواني. 10. رفع مستوى وكفاءة أعضاء هيئة التدريس في القسم من خلال استقطاب المتخصصين وتطوير كفاءة أعضاء هيئة التدريس الحاليين. 11. توفير متطلبات إجراء البحوث العلمية وبحوث التخرج للمساهمة في تطوير مستوى وكفاءة القسم. 12. رفع مستوى الأداء ومعايير العمل في مختبرات القسم ومواقعه الميدانية. 13. إيجاد طرق لإدخال أنواع مختلفة من حيوانات المزرعة إلى البلاد حتى يتعرف الطالب على هذه الأنواع وكيفية التعامل معها. 14. إنشاء مختبر صغير رائد في مجال الصناعات الغذائية للاستفادة من المنتجات الميدانية في البحوث والدراسات الأولية. 15. إنشاء مزرعة أسماك خاصة لتوسيع نطاق البحث والتطوير لهذا الرافد المهم

4- الاعتماد البرامجي
هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن أي جهة؟ كلا

5- المؤثرات الخارجية الأخرى
هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ كلا

6.هيكلية البرنامج : لا يوجد نظام المقررات				
هيكلية البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية	8	16	12.9	
متطلبات القسم	25	108	87.1	
التدريب الصيفي				
اخرى				

7.وصف البرنامج			
السنة	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	
		نظري (hr/w)	عملي (hr/w)
الأولى /خريفي	اساسيات طب بيطري	2	3
	انتاج اغنام وماعز	2	3
	انتاج دواجن	2	3
	ساحبات والات زراعية	1	3
	انتاج ماشية حليب	1	3
	غذاء وتغذية	1	3
	اللغة الإنكليزية/1	2	0
	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	0
	اللغة العربية /1	2	-
	الحاسوب والذكاء الاصطناعي1	1	1
الأولى / ربيعي	صحة حيوان	2	3
	انتاج اسماك	2	3
	تغذية دواجن	2	2
	كيمياء عامة	2	2
	مكننة انتاج حيواني	1	3
	انتاج ماشية لحم	1	3
الثاني/ خريفي	فسلجة وتشريح حيوان	2	3
	حفظ وتصنيع لحوم	2	3
	امراض حيوان	1	3
	جرائم نظام البعث	2	0
	تغذية حيوان	2	2
	تربية وتحسين حيوان	1	3
	الحاسوب والذكاء الاصطناعي2	1	2
	اللغة الإنكليزية/2	2	0
	اللغة العربية /2	2	0

	مشروع بحث	0	2
الثانية/ ربيعي	محاصيل علف ومراعي	1	3
	امراض دواجن	2	3
	تصنيع البان	1	3
	اقتصاديات انتاج حيواني	2	0
	تقنيات مفاقس	2	3
	تربية اسماك	1	3
	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	2	3
	مشروع بحث	0	2

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
ا- المعرفة	مخرجات التعلم
أ1- المعرفة النظريه والعمليه في مختلف تطبيقات الانتاج الحيواني مثل دواجن والاسماك أ2- المعرفه النظريه والعمليه باساسات الطب البيطري وصحه الحيوان أ3- قراءه وفهم اساسيات التغذيه والغذاء أ4- وانشاء الحقول الحيوانيه اجراء الفحوصات المختبريه للتعرف على الامراض الحيوانية	أ 1 – اكساب الطلبة مهارات في مجالات تربية الحيوانات الكبيرة ، تربية الدواجن والاسماك. ا 2 – التعليم على مهارات الفحص الدوري للحيوانات . أ3- اكتساب المعرفه النظريه في الدواجن أ 4 - التعلم على كيفيه استخدام الحاسوب وإدخال البرمجيات
ب- المهارات	مخرجات التعلم
ب1- القيام في اجراء كافة التحليلات الفسلجية والكيميائية . ب2- القيام في في التشخيص المختبري والعياني لامراض الدواجن والحيوانات والاسماك. ب3- اجراء تصنيع مشتقات الحليب (الالبان والاجبان والآيس كريم والصناعات الغذائية الاخرى) . ب4- اعدد السجلات في استخدام الحاسوب	ب1- إكتساب المهارة في اجراء كافة التحليلات الفسلجية والكيميائية . ب2- اكتساب المهارة في التشخيص المختبري والعياني لامراض الدواجن والحيوانات والاسماك. ب3- اكتساب مهارات في تصنيع مشتقات الحليب (الالبان والاجبان والآيس كريم والصناعات الغذائية الاخرى) . ب4- تطوير القدرة في استخدام الحاسوب .
ج – القيم	مخرجات التعلم
ج1- تطبيق المعرفه والمهاره لانشاء حقول الحيوانات ج2- الالتزام باخلاقيات المهنه مسؤوليه الاجتماعيه في ممارسه المهنه الانتاج الحيواني وفهم حقوق الانسان والديمقراطيه في العراق والعالم ج3- الاخذ بنظر الاعتبار كافه متطلبات السلام المهنيه واشاعة الثقافه الاعتناء بالحيوانات ج4- تعزيز الاستدام والحفاظ على البيئه عند تنفيذ مشاريع الانتاج الحيواني	ج1- مخرجات التعلم اكتساب المعرفه لتحقيق متطلبات واحتياجات انشاء الحقول الحيوانيه ج2- التحلي باخلاق المهنه الهندسي باخلاق المهنه في الانتاج الحيواني والتعامل مع الغير وفق مبادئ الديمقراطيه وحقوق الانسان ج3- اكتساب المعرفه تحقيق متطلبات السلامه في المشاريع الانتاج الحيواني ج4- اكتساب المعرفه لتحقيق متطلبات الاستدامة وحماية البيئة وتنفيذ مشاريع الإنتاج الحيواني

9.استراتيجيات التعليم والتعلم
1.توجيه الطلبة الى كيفية الحصول على المصادر العلمية من الانترنت والمكتبة وتمكينهم من التمييز بين المصادر الرصينة وغير الرصينة

2.استخدام الوسائل السمعية والبصرية الحديثة (السبورة التفاعلية ،DATA SHOW،المحاضرة ،الورشة ،المختبر ، عرض الافلام العلمية ، التدريب المنهجي ،التدريب الصيفي في الدوائر ذات الاختصاص لغرض تصنيع الالبان وتصنيع اللحوم وفحص عينات الدم ،تشريح الحيوانات الكبيرة والدواجن ، مشاريع التخرج تجرى على الحيوانات والدواجن).
3.تحفيز الطلبة على المشاركة في الدرس من خلال توجيه الاسئلة لهم وفتح باب المناقشة .
4. تنمية مهارة البحث العلمي لدى الطلبة من خلال اعطاءهم الواجبات البيتية وحثهم على عمل التقارير العلمية احد مواضيع الدرس والبحث في الانترنت عن موضوع محاضرة الدرس القادم.

10.طرائق التقييم

1. توزيع الدرجة بين الاختبارات الشفهية والعملية ، الاختبارات التحريرية ،الامتحانات الفصلية ،الامتحانات النهائية ،التقييم اليومي ،مشاريع الطلبة, التقارير المختبرية لغرض تقييم الطالب .
2. تقييم مدى استفادة الطالب من من الدروس العملية في العلوم الاساسية من خلال اجراء اختبارات عملية.
3. تشجيع الحضور اليومي ومشاركة الطالب بفاعلية من خلال تخصيص درجات للحضور والمشاركة في الدرس.
4. تحفيز الطالب على اداء الواجبات البيتية وعمل التقارير وتخصيص درجة لها.

11.الهيئة التدريسية

أعضاء الهيئة التدريسية

الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
	العام	الدقيق	ملاك	محاضر
أستاذ مساعد	اقتصاد زراعي	اقتصاد زراعي	1	
أستاذ مساعد	طب بيطري	صحة عامة	1	
استاذ مساعد	انتاج حيواني	اسماك	1	
مدرس	انتاج حيواني	فسلجة تناسل	1	
مدرس	انتاج حيواني	دواجن	1	
مدرس مساعد	انتاج حيواني	تربية وتحسين	1	
مدرس مساعد	انتاج حيواني	تغذية حيوان	1	
مدرس مساعد	انتاج حيواني	صناعات غذائية	1	

التطوير المهني

توجيه اعضاء هيئه التدريس الجدد

1.يتم توجيه اعضاء هيئه التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين مما يضمن اجتيازهم لدورات طرائق التدريس وسلامه اللغة العربية واختبار صلاحيه التدريس

2.حثهم على اجراء البحوث الأكاديمية

3.التدريس والقدرة على تغطية المواد المختلفة بكفاءة.

4. الالتزام بالدوام والساعات المكتبية واعداد المواد التدريسية .

5. التغذية الراجعة من خلال عملية تقويم الزميل للزميل والعمل بروح الفريق الواحد.
التطوير المهني لأعضاء هيئه التدريس
يتم التطوير المهني لا عضاء الهيئة التدريسية من خلال: - اشراك الكوادر التدريسية في دورات تدريبيه وندوات وورش ضمن اختصاصهم داخل وخارج المؤسسة - المشاركة والتفاعل في اللجان واجتماعات القسم - تحفيز البحوث العلمية والدعم المتواصل لاعضاء الهيئة التدريسية في تهيئة متطلبات البحث العلمي وتذليل الصعوبات امامهم. - التطوير العلمي والبحثي وتشكيل فرق عمل بحثية من الكوادر التدريسية في القسم لحل المشاكل التي تواجه الدوائر البيطرية والزراعية في دوائر الدولة الاخرى.

12.معيار القبول
تتضمن معايير انظمه القبول بالمعهد والقسم على وجه الخصوص: 1- الخطط التطويرية للقسم. 2- برنامج الاعتماد الاكاديمي. 3- رغبه الطالب. 4- معدل الطالب. 5- نوع الفرع المتخرج منه الطالب علمي/ مهني.

13. اهم مصادر المعلومات https://ims.atu.edu.iq/?page_id=6091
14. خطة تطوير البرنامج 1. عقد ورش عمل لتدريب اعضاء هيئة التدريس 2. مراجعة توصيف مفردات المنهاج وفقاً لمخرجات التعلم. 3. ارسال البرنامج والمقررات الدراسية للمراجعة الخارجية. 4. مراجعة سياسات التعلم على ضوء نتائج بعض الامتحانات

مخطط مهارات البرامج																	
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
السنة المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي ام اختياري	المعرفة				المهارات				القيم					
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4		
الأولى / خريفي	APT114-30 - C – M	اساسيات طب بيطري	أساسي		*			*		*					*		
	APT115-30 - C – M	انتاج ماشية حليب	أساسي	*					*					*			
	APT111-30 - C – M	انتاج اغنام وماعز	أساسي		*					*		*					
	APT112-30 - C – M	انتاج دواجن	أساسي			*			*						*		
	APT113-30 - C – M	غذاء وتغذية	أساسي			*		*				*					
	APT116-30 - C – M	ساحبات والا ت زراعية	مساعد	*									*				
	ATU12	الحاسوبوالذكا ء الاصطناعي /1	مساعد				*										
	ATU13	الديمقراطية وحقوق الانسان	مساعد										*				
	ATU10	اللغة الإنكليزية /1	مساعد														
	ATU11	اللغة العربية /1	مساعد														
	APT124-30 - C – M	صحة حيوان	أساسي		*			*	*					*			
	APT121-30 - C – M	انتاج ماشية لحم	أساسي	*					*					*			
	APT122-30 - C – M	انتاج اسماك	أساسي	*					*					*			
	APT123-30 - C – M	تغذية دواجن	أساسي			*		*	*			*					

الأولى / ربيعي	APT126-30 - C – M	مكننة انتاج حيواني	مساعد	*										*
	APT125-30 - C – M	كيمياء عامة	مساعد	*			*				*			
الثانية / خريفي	APT211-30 - C – M	فسلجة وتشريح حيوان	أساسي	*			*							*
	APT212-30 - C – M	امراض حيوان	أساسي		*			*					*	
	APT214-30 - C – M	تغذية حيوان	أساسي	*			*							*
	APT213-30 - C – M	حفظ وتصنيع لحوم	أساسي	*					*				*	
	APT215-30 - C – M	تربية وتحسين حيوان	أساسي	*				*			*			
	ATU22	الحاسوب والذكاء الاصطناعي/ 2	مساعد			*				*				
	APT216-30 - C – Y	بحث تخرج	أساسي	*			*				*			
	ATU20	اللغة الإنكليزية/2	مساعد								*			
	ATU21	اللغة العربية /2	مساعد									*		
	ATU24	جرائم نظام البعث	مساعد									*		
	APT225-30 - C – M	تقنيات مفاقس	أساسي	*			*							*
	APT224-30 - C – M	تصنيع البان	أساسي		*				*				*	
	APT223-30 - C - M	تربية اسماك	أساسي	*				*						*
	APT221-30 - C - M	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	أساسي	*			*							*

	APT227-30 - C - M	محاصيل عل ف ومراعي	مساعد		*			*							*
	APT222-30 - C - M	امراض دواجن	أساسي		*			*						*	
	APT226-30 - C - M	اقتصاديات انتاج حيواني	مساعد	*											*
	APT216-30 - C - Y	بحث تخرج	أساسي		*			*							*

المرحلة الأولى
الفصل الخريفي

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
اساسيات طب بيطري Veterinary Principles
رمز المقرر :
APT114-30-C-M
الفصل /السنة
الفصل الدراسي الخريفي /السنة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/2/22
أشكال الحضور المتاحة /
حضور محاضرة بشكل يومي وحسب الجدول الأسبوعي والعملي في المختبر والحقل
عدد الساعات الدراسية الكلي / عدد الوحدات الكلي
5 ساعات (3 نظري و 2 عملي)/ 5 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : م.م. دلال عمران حمزة الآيميل dalal.omran@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**يكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادراً على ان :** **يتعرف على الحالة الطبيعية والحالة المرضية للحيوانات.** **يتعلم الطالب اساسيات الامراض وكيفية معرفة الحالة المرضية وكيفية علاجها.** **يتمكن الطالب من اكتساب المعرفة والمهارة الكافية لطرق إعطاء الادوية البيطرية واللقاحات** **يكتسب الطالب المعرفة والمهارة الكافية في اجراء الاختبارات الفسيولوجية**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**التعرف على التشريح الداخلي لاجهزة جسم الحيوان.** **التعرف على الامراض التي تصيب الحيوان ودراسة طرق تشخيصها وعلاجها والوقاية منها.** **التعرف على انواع المسببات المرضية وتصنيفها حسب انواعها وخصائصها** **التعرف على مقاومة جسم الحيوان لانواع المسببات المرضية كالبكتريا والطفيليات** **التعرف على الادوية وانواعها وطرق اعطاءها**

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	5	التعرف على مفهوم التشريح وانواعه وأجهزة جسم الحيوان المختلفة واقسام كل من اجهزة الجسم (الهيكلي والعضلي)	الجهاز الهيكلي والجهاز العضلي لجسم الحيوان	المحاضرة المختبر	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
3-4	5	التعرف اجهزة الجسم (الهضمي والتنفسي وجهاز الدوران واجزاءها)والتعرف على الدم ،مكوناته ووظائفه، أنواع وأسباب فقر الدم	اجهزة جسم الحيوان (الهضمي والتنفسي والدوران) تعريف الدم ومكوناته ووظيفته ، فقر الدم واسبابه	المحاضرة المختبر	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
5	5	التعرف على البكتريا والفطريات والطفيليات الحيوانية وتصنيفها من حيث اشكالها ،أنواعها من حيث التغذية وخصائصها والامراض التي تسببها.	البكتريا ، انواعها، خصائصها	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

6	5	التعرف على مفهوم المناعة وانواعها والمقاومة والتطعيم والتعقيم والتطهير وانواع المعقمات والمطهرات	المناعة والمقاومة	المحاضرة، المختبر	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	5	التعرف على الامراض وتصنيفها من حيث المسبب المرضي وكيفية تشخيصها مختبرياً اضافة الى طرق انتقالها والسيطرة عليها والوقاية منها.	الامراض تصنيفها وطرق انتقالها	المحاضرة، الحقل ، المختبر	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	5	التعرف على كيفية تشخيص الامراض.	تشخيص الامراض	المحاضرة، الحقل ،المختبر	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	5	التعرف على الدواء وأنواع الادوية البيطرية وطرق اعطاءها	الدواء وانواع الادوية البيطرية	المحاضرة، الحقل	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	5	التعرف على كيفية الوقاية والسيطرة على الامراض المعدية .	الوقاية والسيطرة على الامراض المعدية	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	5	التعرف على مرض التهاب الضرع وانواعه ومسبباته وطرق السيطرةعليه والوقاية منه	التهاب الضرع انواع التهاب الضرع	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	5	التعرف على الطفيليات الحيوانية انواعها وطرق النخلص منها	الطفيليات الحيوانية	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	5	الجراحة ، أنواع الجروح	الجراحة ، انواع الجروح	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	5	الهرمونات ، أنواع الهرمونات الجنسية	الهرمونات ، انواعها	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	5	الولادة ، عسر الولادة	الولادة وانواع عسر الولادة	المحاضرة	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر
توزيع الدرجةمن 100 = 50 للسعي (على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ....الخ 50+للنهائي
مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية أن وجدت	
المراجع الرئيسة (المصادر)	**اساسيات الطب البيطري المؤلف وهاب أمين حسن**

	Animal Internal Medicine: by Bradford P. Large Smith, DVM
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	https://www.vet-library.info/veterinary-medicine-books

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
انتاج ماشية حليب	
رمز المقرر	
APT115-30-C-M	
الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2/17	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور محاضرة	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات / 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. حسام حسين عليوي الآيميل : inm.hsm@atu.edu.iq	
الاسم:أ.م. د عبد الحسين حمزه عبد الحسين الآيميل : im.abd4 @atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• التعرف على ماشية حليب واصنافها. • التعرف على ومكونات حقل ماشية انتاج الحليب. • تمكين الطالب من معرفة اجهزة الحليب الميكانيكي وكيفية عملها. • تعريف الطالب على ادوات الحليب اليدوي.
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- التعرف على الاسس العلمية والاساليب المستخدمة في انتاج ماشية حليب 2- التعرف على مكونات حقل ماشية انتاج الحليب يمكن تربيبه الحيوانات 3- التعرف على اجهزة الحليب الميكانيكي وكيفية عملها 4- التعرف على انواع سلالات ماشية الحليب العالمية واصنافها
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	4	التعرف على سلالات ماشية الحليب العالمية	اهم الابقار العالمية لانتاج الحليب ماشية الحليب ماشية اللحم ماشية ثنائية الغرض	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
3+4	4	التعرف على الماشية العراقية وانتاجها من الحليب	الأبقار الجنوبية الأبقار الرستاكية الأبقار الشرابية الأبقار الكرادية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

5	4	التعرف على رعاية وتغذية ماشية الحليب	تغذية الأبقار الحلوب تغذية الأبقار المنتجة للحليب وموسم الحلابة	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على تركيب وفسلجة الضرع	اجزاء الضرع الحلمة حوض (مجمع) الغدة نظام القنوات الفصوص	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على العوامل المؤثرة على زيادة وانخفاض مستوى انتاج الحليب	أولا، العوامل الوراثية ثانيا العوامل البيئية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
8+9	4	التعرف على الجاموس العالمي والعراقي انتاج الحليب في الجاموس	جاموس الاهوار - جاموس الانهار جاموس البحر المتوسط -سلالات المورة السورتي لنكبوري	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	التعرف على الماعز والاغنام وانتاجهما من الحليب	الاحتياجات الغذائية للاغراض المختلفة – الاحتياجات الغذائية لحيوانات التسمين – انواع التسمين وطرقه	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	التعرف على الابل وانتاجها من الحليب	المملكة الحيوانية أهم صفات الجمل أنه حليب الإبل	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
12+13	4	التعرف على العوامل المؤثرة على مكونات الحليب اثناء عمر الإنتاج	مرحلة الحليب مرحلة الحليب فترة الحمل تأثير الشبق تأثير درجات الحرارة	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
14+15		الهرمونات واثرها على انتاج الحليب انشاء مزارع ماشية الحليب	هرمون البرولاكتين هرمون النمو هرمون الأدرينالين هرمون (ACTH): الوظيفة ويعمل على تنظيم إفراز الأدرينالين والمساعدة في استمرار إفراز الحليب.	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والتقارير..... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	تغذية الحيوان
المراجع الرئيسة (المصادر)	1 – كتاب محمد على مكى الربيعى 2- تغذية https://www.4readlib.com/book
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجموعة كتب في انتاج ماشية الحليب العلمية والعملية
المواقع الالكترونية المتخصصة في هذالمجال	الاطلاع على المواقع الالكترونية في هذا المجال library.website/free-1229364073-download

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
انتاج اغنام وماعز
رمز المقرر:
APT111- 30 - C – M
الفصل / السنة:
الفصل الاول / السنة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2026-2-15
أشكال الحضور المتاحة :
حضور حسب الجدول الاسبوعي/ محاضرة
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
5 ساعة / 5 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :
م. م. يوسف حمد كريم الايميل : yousifhk@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**تعرف الطلبة تعريف الطلبة على الاسس العلمية لتصنيف الاغنام والماعز وانواع السلالات العراقية والعالمية** **تعريف الطلبة على العمليات الحقلية كافة وعلى انواع المساكن للأغنام والماعز** **تعريف الطالب على الاجهزة التناسلية للأغنام والكفاءة التناسلية وعلى خواص الحليب والصوف وغيرها** **التعرف على كيفية رعاية النعاج والكباش خلال فترة الشبق وفترة الحمل ورعاية المواليد من الولادة وحتى الفطام .**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**1 – التعرف على الاهمية الاقتصادية للأغنام والماعز وتطورها.** **2 – التعرف على سلالات الاغنام والماعز المرباة في العراق والعالم.** **3 – التعرف على الاحتياجات الغذائية والبيئية المطلوبة للتربية .** **4 – التعرف على منتجات الاغنام والماعز من اللحم والحليب والصوف .** **5 – التعرف على العمليات الحقلية للأغنام والماعز وتوفير الحضائر الخاصة بهم.**

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	التعرف على الاسس العلمية لتصنيف الاغنام	الاسس العلمية لتصنيف الاغنام	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	5	التعرف على مواصفات سلالات اغنام اللحم والحليب والصوف	سلالات اغنام اللحم ، الحليب والصوف	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	5	التعرف على تناسل والاجهزة التناسلية للنعاج والكباش	التناسل والاخصاب في الاغنام ، الاجهزة التناسلية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	5	التعرف على موسم البلوغ والنضوج الجنسي ومواقيت الشبق	البلوغ الجنسي ، موسم التناسل ، طرق السيطرة على توقيت الشياع	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

5	5	التعرف على الحمل في الاغنام ورعاية النعاج والمواليد	فترة الحمل والولادة ، رعاية النعاج قبل وعند الولادة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	5	التعرف على النمو قبل وبعد الولادة للمواليد	النمو والتطور في الاغنام	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	5	التعرف على ضرع الاغنام والهرمونات التي تؤثر على انتاج الحليب	انتاج الحليب في الاغنام والعوامل المؤثرة على انتاج الحليب	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	5	التعرف على مكونات الصوف ومميزات وخواص الصوف	خواص ومميزات الصوف ، التشريح المورفولوجي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	5	التعرف على التدرج الصوف وانواعه	مراحل نمو ليفة الصوف ، تدرج الصوف	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	5	التعرف على الماعز وسلالات المختلفة وانتشارها	منشا الماعز وتصنيفه ، الموقع في المملكة الحيوانية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	5	التعرف على الماعز وسلالات المختلفة وانتشارها	سلالات الماعز في العالم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	5	التعرف على موسم البلوغ والنضوج الجنسي ومواقيت الشبق	تناسل الماعز ، البلوغ الجنسي ، النضج الجنسي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	5	التعرف على ضرع الاغنام والهرمونات التي تؤثر على انتاج الحليب	انتاج الحليب والشعر والجلود في الماعز	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	5	التعرف على التحسين الوراثي والانتخاب الحيوانات الجيد للأجيال القادمة	التحسين الوراثي في الاغنام والماعز	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.					
مصادر التعلم والتدريس					

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1 - كتاب انتاج اغنام وماعز – تأليف زهير فخري و جلال ايليا القس1984 2 - اساسيات انتاج اغنام وماعز – تأليف زهير فخري و جلال ايليا القس1993
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية المتخصصة

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
انتاج دواجن	
رمز المقرر:	
APT112- 30 - C – M	
الفصل / السنة :	
الفصل الاول / السنة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2026-2-15	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضور حسب الجدول الاسبوعي / محاضرة	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
5 ساعة /5 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	
م. محمد مصطفى عبدالعزيز الايميل : mohammed.mustafa@atu.edu.iq	
1. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة على صناعة الدواجن واهميتها الاقتصادية . • تعريف الطلبة على انواع السلالات العالمية والتجارية المنتجة للبيض واللحم. • تعريف الطلبة على وكيفية إدارة حقول الدواجن. • تعريف الطلبة كيفية انتاج البيض واللحم في الدجاج البياض والدجاج الرومي والسمان.
2. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 – التعرف على اهمية صناعة الدواجن في العراق والعالم السلالات المنتجة لدجاج البياض واللحم 2 – التعرف على وظائف اجهزة الجسم واهمها الجهاز التناسلي للذكور والاناث وطريقة تكوين البيض والج الهضمي. 3 – التعرف على التفقيس وانواعه وماهي مقوماته وكذلك مقومات تربية الدواجن من تهوية وحرارة ورطوبة 4 – التعرف على كيفية انتاج البيض واللحم في الدجاج البياض والدجاج الرومي والسمان 5 – التعرف على التحسين الوراثي للدواجن وكذلك كيفية تربية طيور الزينة والنعام.

3. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	التعرف على اهمية صناعة الدواجن في العراق والعالم السلالات المنتجة لدجاج البياض واللحم	اهمية صناعة الدواجن في العراق ، الشركات العالمية المنتجة لسلالات دجاج اللحم ودجاج البيض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	5	التعرف على وظائف اجهزة الجسم واهمها الجهاز التناسلي للذكور والاناث وطريقة تكوين البيض.	وظائف التكاثر في الدواجن وتكوين البيض والجهاز التناسلي الذكري والانثوي والهرمونات وسيطرتها على تكوين البيضة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

					الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	5	التعرف على عمل الجهاز الهضمي	الاعمال الفسيولوجية في الجهاز الهضمي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	5	التعرف على التفقيس وانواعه وماهي مقوماته	التفقيس الطبيعي والاصطناعي في الدجاج المقومات الاساسية للتفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	5	التعرف على مساكن الدواجن والادوات المطلوبة فيها	مساكن الدجاج العناصر الواجب توفرها في اختيار موقع الحقل وتصميمه ، حسابات احتياج التهوية والتبريد والاضاءة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	5	التعرف على معدات مساكن الدواجن	معدات الدواجن المختلفة المستعملة في مساكن الدواجن	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	5	التعرف على عملية انتاج البيض والعوامل المؤثرة عليها في الدجاج البياض	انتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البياض ، العوامل المؤثرة على انتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب انتاج البيض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	5	التعرف على عملية انتاج البيض والعوامل المؤثرة عليها في الرومي	انتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البياض ، العوامل المؤثرة على انتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب البيض مع انتاج البيض البيولوجي او البيض المبرمج بالدجاج البيض والرومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	5	التعرف على عملية انتاج البيض والعوامل المؤثرة عليها في السمان	انتاج بيض السمان ، الاهمية الاقتصادية ، القواعد العامة المتبعة في انتاج البيض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

					التقييم اليومي
10	5	التعرف على عملية انتاج اللحم والعوامل المؤثرة عليها	انتاج اللحم ، نظم تربية فروج اللحم ، العوامل المؤثرة على انتاج اللحم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	5	التعرف على مجازر الدواجن وعملية التسويق لفروج اللحم	ادارة مجازر الدواجن والطرق المتبعة في تجهيز وتسويق فروج اللحم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	5	التعرف على كيفية اجراء التحسين الوراثي وطرق الانتخاب في الدواجن	التحسين الوراثي للدواجن ، مبادئ عامة في علم الوراثة ، الصفات الكمية والصفات النوعية ، طرق الانتخاب	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	5	التعرف على الدجاج الرومي وطرق تربيته	الدجاج الرومي انواعه وطرق التربية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	5	التعرف على طريقة تربية النعام وانتاجه	تربية وانتاج النعام	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	5	التعرف على كيفية تربية دجاج الزينة .	اهم انواع دجاج الزينة وطرق تربيتها	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب مبادئ انتاج دواجن
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتاب الادارة الصحية للدواجن 2009

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....	كتاب تكنولوجيا منتجات الدواجن تاليف سعد عبدالحسين ناجي
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية المتخصصة

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
غذاء وتغذية	
رمز المقرر	
APT113- 30 - C – M	
الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2/15	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور محاضرة	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات / 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: رحاب حسون علي	**الآيميل :** rehab.ali@atu.edu.iq
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **توضيح الاسس العامة للغذاء** • **التعرف على الأعلاف والعلائق من خلال التحليل الكيمائي** • **تعريف الطلبة بالجهاز الهضمي للحيوانات وخصوصا ذات المعدة المركبة (المجترات)** • **تمكين الطالب من إنتاج اعلاف ذات قيمة غذائية عالية واقتصادية للماشية .**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**1- التعرف على الغذاء ومكوناته وانواعه** **2- التعرف على انواع الاعلاف والعلائق المقدمة للحيوان** **3- التعرف على انواع الاجهزة الهضمية في الحيوانات المختلفة وخصوصا المجترات ذات المعدة المركبة** **4- التعرف على كيفية انتاج اعلاف مركزة ذات قيمة غذائية عالية واقتصادية للحصول على اقصى انتاج**
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	اهمية صناعة الدواجن في العراق ، الشركات العالمية المنتجة لسلالات دجاج اللحم ودجاج البيض	اهمية صناعة الدواجن في العراق ، الشركات العالمية المنتجة لسلالات دجاج اللحم ودجاج البيض	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
2	3+2	وظائف التكاثر في الدواجن وتكوين البيض والجهاز التناسلي الذكري والانثوي والهرمونات وسيطرتها على تكوين البيضة	وظائف التكاثر في الدواجن وتكوين البيض والجهاز التناسلي الذكري والانثوي والهرمونات وسيطرتها على تكوين البيضة	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

3	3+2	الاعمال الفسيولوجية في الجهاز الهضمي	الاعمال الفسيولوجية في الجهاز الهضمي	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
4	2+3	التفقيس الطبيعي والاصطناعي في الدجاج المقومات الاساسية للتفقيس	التفقيس الطبيعي والاصطناعي في الدجاج المقومات الاساسية للتفقيس	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
5	2+3	مساكن الدجاج العناصر الواجب توفرها في اختيار موقع الحقل وتصميمه ، حسابات احتياج التهوية والتبريد والاضاءة	مساكن الدجاج العناصر الواجب توفرها في اختيار موقع الحقل وتصميمه ، حسابات احتياج التهوية والتبريد والاضاءة	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
6	2+3	معدات الدواجن المختلفة المستعملة في مساكن الدواجن	معدات الدواجن المختلفة المستعملة في مساكن الدواجن	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
7	2+3	انتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البياض ، العوامل المؤثرة على انتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب انتاج البيض	انتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البياض ، العوامل المؤثرة على انتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب انتاج البيض	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
8	2+3	انتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البياض ، العوامل المؤثرة على انتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب البيض مع انتاج البيض البيولوجي او البيض المبرمج بالدجاج البيض والرومي	انتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البياض ، العوامل المؤثرة على انتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب البيض مع انتاج البيض البيولوجي او البيض المبرمج بالدجاج البيض والرومي	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
9	2+3	انتاج بيض السمان ، الاهمية الاقتصادية ، القواعد العامة المتبعة في انتاج البيض	انتاج بيض السمان ، الاهمية الاقتصادية ، القواعد العامة المتبعة في انتاج البيض	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

10	2+3	انتاج اللحم ، نظم تربية فروج اللحم ، العوامل المؤثرة على انتاج اللحم	انتاج اللحم ، نظم تربية فروج اللحم العوامل المؤثرة على انتاج اللحم	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
11	2+3	ادارة مجازر الدواجن والطرق المتبعة في تجهيز وتسويق فروج اللحم	ادارة مجازر الدواجن والطرق المتبعة في تجهيز وتسويق فروج اللحم	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
12	2+3	التحسين الوراثي للدواجن ، مبادئ عامة في علم الوراثة ، الصفات الكمية والصفات النوعية ، طرق الانتخاب	التحسين الوراثي للدواجن ، مبادئ عامة في علم الوراثة ، الصفات الكمية والصفات النوعية ، طرق الانتخاب	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
13	2+3	الدجاج الرومي انواعه وطرق التربية	الدجاج الرومي انواعه وطرق التربية	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
14	2+3	تربية وانتاج النعام	تربية وانتاج النعام	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
15	2+3	اهم انواع دجاج الزينة وطرق تربيتها	تربية وانتاج دجاج الزينة	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر **التقييم يتم من خلال:** **الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.** **2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.**
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ
مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
ساحبات والات زراعية
رمز المقرر :
APT116- 30 - C – M
الفصل / السنة
الفصل الأول / المرحلة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/2/15
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي وحسب الجدول
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4 ساعات / 4 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د مينا مساهر علوان الآيميل : mena.alwan@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	**تعريف الطالب ماهي الساحبات والات الزراعية وانواعها بشكل عام وما يخص الإنتاج الحيواني بشكل خاص**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	**الشرح على السبورة - العرض - التنسيق مع الطلبة - التدريب - النقاش**

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	اهمية المكننة الزراعية	اهمية المكننة الزراعية	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
2	3	انواع الساحبات	انواع الساحبات	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية

					التقييم اليومي
3	**3**	**وظيفة اجزاء الساحبة الرئيسية**	**وظيفة اجزاء الساحبة الرئيسية**	**المحاضرة**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
4	3	**الدورات الحرارية الرباعية والثنائية**	**الدورات الحرارية الرباعية والثنائية**	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
5	**3**	**منظومة الوقود / الديزل , البنزين للمحرك**	**منظومة الوقود / الديزل , البنزين للمحرك**	**المحاضرة**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
6	**3**	**منظومة الهواء والعادم والتبريد والتزييت**	**منظومة الهواء والعادم والتبريد والتزييت**	**المحاضرة**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
7	**3**	**المنظومة الكهربائية لمحرك الديزل والبنزين**	**المنظومة الكهربائية لمحرك الديزل والبنزين**	**المنظومة الكهربائية لمحرك الديزل والبنزين**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
8	**3**	**الجهاز الهيدروليكي**	**الجهاز الهيدروليكي**	**المحاضرة**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
9	**3**	**هيكل الساحبة وحركتها ومجموعة التوجيه**	**هيكل الساحبة وحركتها ومجموعة التوجيه**	**المحاضرة**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
10	**3**	**ادامة الساحبة**	**ادامة الساحبة**	**المحاضرة**	**اختبارات عملية**

					الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
11	3	معدات التنعيم	معدات التنعيم	المحاضرة	ختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
12	3	معدات التخطيط وشق القنوات	معدات التخطيط وشق القنوات	المحاضرة	ختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
13	3	معدات التنظيف لحقول المجترات	معدات التنظيف لحقول المجترات	المحاضرة	ختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
14	3	معدات المكافحة	معدات المكافحة	المحاضرة	ختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
15	3	معدات الجني والحصاد	معدات الجني والحصاد	المحاضرة	ختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

1 - الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.

2- التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة واعداد تقارير اسبوعية.

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

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**موسوعة المكائن والالات الزراعية اعداد البرفيسور الدكتور عبد الرزاق عبد اللطيف جاسم,2017**

المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجلة علوم الهندسة الزراعية

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
الحاسوب والذكاء الاصطناعي	
رمز المقرر:	
ATU12	
الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2026-2-15	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري حسب الجدول الاسبوعي	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2 ساعة /2 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	
م. م. ولاء حسين الايميل : walaa.allawi@atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تعرف الطلبة على الحواسيب والمكونات المادية والبرمجية واجزاء الادخال والاخراج واوامر شريط االادوات والحالة • تعريف الطلبة على الانترنيت والشبكات المحلية والعالمية والمواقع والمتصفحات ومحركات البحث والحواسيب السحابية
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 – التعرف على الحواسيب والمكونات المادية والبرمجية واجزاء الادخال والاخراج. 2 - التعرف على اوامر شريط الحالة والعنوان وكيفية عمل القوالب والمستندات وتطبيق الاوامر عليها. 3 - التعرف على الانترنيت والشبكات المحلية والعالمية والمواقع والمتصفحات ومحركات البحث والحواسيب السحابية

4. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الحاسوب والبرامج ومكونات الحاسوب المادية والبرمجية	مقدمة في الحاسوب: مفاهيم الأجهزة والبرامج مع مكوناتها: مفهوم الحوسبة، البيانات والمعلومات، توصيل أجهزة الإدخال/الإخراج، والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	2	التعرف على مكونات الحاسوب الادخال والاخراج	مكونات الحاسوب: أجزاء الحاسوب، أجزاء الأجهزة، وحدات الإدخال/الإخراج، أنواع الذاكرة.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	2	التعرف على انواع الحواسيب	مكونات الحاسوب (تابع): مكونات وحدة المعالجة المركزية الأساسية، منافذ الحاسوب، الحاسوب الشخصي، الحاسوب الشخصي (الميزات والأنواع)	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4		التعرف على نظم التشغيل في الحاسوب	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية: نظام التشغيل، أساسيات نظام	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

	2		التشغيل الشائع، واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الماوس.		الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	2	التعرف على بعض الاوامر في شريط الحالة والعنوان	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية (تابع): استخدام الرموز الشائعة، شريط الحالة، استخدام القائمة واختيار القائمة، مفهوم المجلدات والأدلة، فتح وإغلاق النوافذ المختلفة، إنشاء اختصارات.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	2	كيفية معالجة النصوص والمستندات والقوالب	معالجة النصوص: أساسيات معالجة النصوص، والميزات الأساسية لمعالجات النصوص، وفتح وإغلاق المستندات، وإنشاء النصوص ومعالجتها، وتنسيق النصوص والفقرات، واستخدام القوالب لإنشاء المستندات.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	2	كيفية انشاء الجداول والانماط والتدقيق الاملائي والنحوي	معالجة النصوص (تابع): إنشاء الجداول وإدارتها، واستخدام الأنماط والسمات، وأدوات التدقيق الإملائي والنحوي، واستخدام الرؤوس والتذييلات.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	2	كيفية ادخال البيانات والتصفية والفرز وصيغ الدوال	جدول البيانات: مقدمة لبرامج جداول البيانات، إنشاء وتنسيق أوراق العمل، فرز وتصفية البيانات، استخدام الصيغ والدوال.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	2	التعرف على كيفية عمل صيغ الدوال وتحليل البيانات وانشاء المخططات والرسوب البيانية	الجداول الإلكترونية (تابع): استخدام الصيغ والدوال، استخدام الجداول المحورية لتحليل البيانات، التحقق من صحة البيانات والتحقق من الأخطاء، تصور البيانات: إنشاء المخططات والرسوم البيانية.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	2	كيفية تصميم العروض التقديمية وعمل القوالب والنصوص والصور والرسوم	برامج العروض التقديمية: مقدمة عن برامج العروض التقديمية، نظرة عامة على أدوات العروض التقديمية الشائعة، إنشاء عرض تقديمي جديد، استخدام القوالب والسمات، إدراج وتنسيق النصوص والصور، تأثيرات الانتقال والرسوم المتحركة	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	2	كيفية تصميم العروض التقديمية وعمل القوالب والنصوص والصور والرسوم	برامج العروض التقديمية (تابع): استخدام ملاحظات المتحدث والمؤقتات، والميزات المتقدمة: الروابط التشعبية وأزرار الإجراءات، واستكشاف أخطاء العروض التقديمية الشائعة وإصلاحها، والاتجاهات المستقبلية في تكنولوجيا العروض التقديمية.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

12	2	التعرف على الانترنيت والشبكات وانواعها	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب: أساسيات شبكات الحاسوب، الشبكة المحلية (LAN)، الشبكة الواسعة (WAN)، مفهوم الإنترنت وتطبيقاته، الاتصال بالإنترنت.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	2	التعرف على الانترنيت وانواع المتصفحات ومحركات البحث	مقدمة إلى الإنترنت ومتصفحات الويب (تابع): شبكة الويب العالمية، ومتصفحات الويب، ومحركات البحث، وفهم عنوان URL، واسم النطاق، وعنوان IP.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	2	كيفية عمل عمل بريد الالكتروني وكيفية ارسال واستقبال الرسائل والمستندات	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني، الحصول على حساب بريد إلكتروني، إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني، الوصول إلى رسائل البريد الإلكتروني المرسلة، استخدام رسائل البريد الإلكتروني، التعاون في المستندات.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	2	التعرف على الحواسيب السحابية والتعرف على مجموعة البرامج المكتب السحابي	مقدمة في الحوسبة السحابية والخدمات: تعريف الحوسبة السحابية ومفهومها، ومجموعات برامج المكتب السحابية (أوفيس 365 وجوجل ورك سبيس)، وجوجل دوكس، وجوجل شيتس، وجوجل درايف، وجوجل ميت.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

5. تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

6. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
الديمقراطية وحقوق الانسان
رمز المقرر
ATU13
الفصل / السنة
الفصل الأول / السنة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-2-15
أشكال الحضور المتاحة
حضوري الزامي اسبوعيا
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة / 2 وحدة

اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. سعيد حامد عجيل الايميل: Saeed.ajeel.ims@atu.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية لحقوق الإنسان والديمقراطية، ونشأتهما التاريخية وتطورهما الفكرية والقانونية. • بيان العلاقة التفاعلية بين حقوق الإنسان والنظام الديمقراطي، ودور كل منهما في ترسيخ الآخر. • تمكين الطلبة من الإلمام بالحقوق والحريات الأساسية (المدنية، السياسية، الاقتصادية، الاجتماعية الثقافية). • تعزيز قيم المواطنة، سيادة القانون، المشاركة السياسية، والتسامح وقبول الآخر.				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1 – التعرف على مفاهيم الاساسية لحقوق الانسان والديمقراطية. 2 – التعرف على العلاقة بين حقوق الانسان والنظام الديمقراطي 3 – التعرف على الحريات الاساسية 4 – التعرف على قيم المواطنة وسيادة القانون				
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2ن	التعرف على مفهوم حقوق الانسان	مفهوم حقوق الانسان	المحاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
2	2ن	فهم المراحل التاريخية لنشأة وتطور حقوق الانسان	الشرعة الدولية لحقوق الانسان	المحاضرة	اسئلة عامة ومناقشة + امتحان اني
3	2ن	التعرف على حقوق المرأة والطفل	حقوق المرأة والطفل والأقليات وذوي الإعاقة في المواثيق الدولية	المحاضرة	الواجبات الجماعية + امتحان اني
4	2ن	التمييز بين الاليات الوطنية والدولية لحماية حقوق الانسان	الآليات والإجراءات الوطنية لتطبيق الحقوق الخاصة أو الفئوية	المحاضرة	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
5	2ن	التعرف على انتهاكات حقوق الانسان	الانتهاكات الجسيمة لحقوق الإنسان	المحاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2ن	التمييز بين انتهاكات حقوق الانسان قبل العام 2003 وبعده	لانتهاكات الجسيمة لحقوق الإنسان في العراق	المحاضرة	الواجبات الجماعية + مناقشة

7	2ن	فهم دور مجلس حقوق الانسان الدولي	مجلس حقوق الإنسان وآلية الاستعراض الدوري الشامل	المحاضرة	اسئلة عامة
8	امتحان شهري				امتحان شهري
9	2ن	التعرف على الاليات الدولية والاقليمية لحقوق الانسان	آليات الحماية الدولية والإقليمية لحقوق الإنسان وسبل المساءلة	المحاضرة	اسئلة عامةومن اقشة
10	2ن	التعرف على مفهوم الديمقراطية	المفاهيم التاريخية لنشأة الديمقراطية وأسسها	المحاضرة	اسئلة عامة
11	2ن	فهم كيفية تطور الديمقراطية	أنماط الديمقراطية وتطورها في السياقات المعاصرة	المحاضرة	مناقشة و امتحان اني
12	2ن	التعرف على مبدأ فصل السلطات وتوازنها	فصل السلطات ومبادئ الحكم الديمقراطي	المحاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
13	2ن	التعرف على ماهية الاحزاب السياسية	الأحزاب السياسية	المحاضرة	الواجبات الجماعية+ مناقشة
14	2ن	التعرف على العلاقية بين الديمقراطية والحريات	العلاقة بين الديمقراطية والحريات العامة	المحاضرة	مناقشة و امتحان اني
15	امتحان شهري				امتحان شهري

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

1-المشاركة في قاعة الدرس.

2-تقديم الأنشطة .

3-اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) **منهج مقر من قبل وزارة التعليم العالي 2015**

المراجع الرئيسة (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) **تقارير المفوضية العليا لحقوق الانسان**

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت **تقارير منظمات حقوق الانسان العالمية**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
اللغة الانكليزية 1	
رمز المقرر	
ATU10	
الفصل /السنة	
الفصل الأول (الخريفي) /السنة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2-15	
أشكال الحضور المتاحة	
حضوري الزامي اسبوعيا	
(عدد الساعات الدراسية الكلي) /(عدد الوحدات الكلي)	
2 ساعة 2 /وحدة	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. م. زيد طالب شمران الايميل : zaid.shamran@atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **رفد الطالب بمعلومات تمكنه من معرفة قواعد اللغة الانكليزية .** • **التعرف على اهمية اللغة الانكليزية .** • **تدريب الطالب على استخدام الكلمات والجمل الانكليزية.** • **ادخال الطالب تدريجي الى اجواء المصطلحات الفنية المتعلقة بالاختصاص.**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• **المحاضرات** • **عرض الفيديو** • **واجبات بيتية** • **اجراء محاورات بين الطلبة**
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على كيفية السلام والمحادثة	Hello,(am ,are ,is),How are you? Good Morning,	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	2	التعرف على قراءة وكتابة الاعداد	What s' this in English, Numbers1__10 This is	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	2	التعرف على ادوات التملك	Your world ,countries,(he, she , they ,his ,her) where s' he from.	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

4	2	التعرف على قراءة وكتابة الاعداد	Fantastic, awful ,beautiful ,Numbers (11-30)	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات و التقرير العملي
5	2	التعرف على السؤال الصحيح	All about you ,Jobs ,(am ,are ,is) , Negatives and question ,	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	2	التعرف على السؤال الصحيح	Personal information ,social expressions.	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	2	التعرف على ادوات التملك	My family and friends, (our ,their) possessive s'.	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8+ 9	2	التعرف على السؤال الصحيح	has ,has, The alphabet.	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	2	التعرف على المضارع البسيط	The way I live, sports ,food, drinks,(present simple- I, you, we, they.).	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	2	التعرف على المعرفةوالنكرة	Languages and nationalities , (A ,an) , Numbers and prices.	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	2	التعرف على استخدام الازمنة	Every day, the time, (Always , sometimes , Never).	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	2	التعرف على استخدام الازمنة	My favourites , Question words ,(me ,him, us, them)	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	2	التعرف على استخدام الازمنة	This ,That , ?....Adjectives , Can I	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	2	التعرف على استخدام الازمنة	Where I live, Rooms .and Furniture	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي .

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) **new headway beginner workbook**

المراجع الرئيسة (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
John, Liz Soars Mike Sayer , Head way , of " English Course" , Ox ford University, Fourth edition

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
اللغة العربية /1	
رمز المقرر / رقم الإصدار / 02	
ATU11	
الفصل / السنة	
الفصل الأول / السنة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2/19	
أشكال الحضور المتاحة	
حضوري داخل القاعة الدراسية + تعليم مدمج	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة / 2 وحدة	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. ثامر عبدالله محمد	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**الهدف العام : يهدف لتزويد الطالب بقواعد النحو و الصرف والتعرف على أعلام الادب العربي .. الهدف الخاص : تزويد الطالب بقدرة على ضبط الكلمات العربية بصورة صحيحة والتعرف على مواطن الجمال في العربية.**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**المحاضرة باستخدام السبورة البيضاء ، شاشة العرض ، المصادر المتنوعة ، الحقيبة التدريبية. المحاورات بين الطلبة**

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ن	فهم معاني الآية الكريمة والوقوف على سبب نزولها مع حفظ جزء ما تيسر منها	سورة البقرة من-260) (263	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
2	2 ن	البحث عن سبب نزول الحديث الشريف	من الحديث النبوي الشريف :(أنما بُعثت لأُتمم مكارم الأخلاق).	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
3	2 ن	قدرة الطالب على فهم ماهية الادب العربي وجذوره الحقيقية	الادب العربي :بدايات الادب في العصر الجاهلي	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
4	2 ن	حفظ الابيات الخمس الأولى منها ومعرفة معاني القصيدة	المعلقات	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .

5	2 ن	التميز بين الصرف والنحو	الصرف : الميزان الصرفي	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
6	2 ن	التفريق بين جمع التكسير والجموع الاخرى	الجموع في العربية	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
7	2 ن	تمكين الطالب من تحديد الفاعل وتوضيح نوعه ، وتحديد زمن وقوع الفعل	أسناد الفعل إلى الضمائر	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
8	2 ن	جعل الطالب يقسم الأفعال إلى مجموعتين أساسيتين : الصحيحة التي تخلو أصولها على حرف العلة والمعتلة التي تحوي حرف علة	تصريف الأفعال من حيث الصحة والاعتلال والتجرد والزيادة	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
9	2 ن	جعل الطالب يتعرف على الكلمة التي تبدأ بحرف شمسي أو قمري	مهارات لغوية	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
10	2 ن	تمكين الطالب من استخدام المعاجم للوصول الى الجذر اللغوي للكلمة	المعاجم العربية	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
11	2 ن	عمل جرد بكل الكلمات الغريبة التي ذكرت في القرآن الكريم	معاني الالفاظ الغريبة في القران الكريم	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
12	2 ن	جعل الطالب يمتلك قدرة في التميز بين الضاد والظاء والتميز بين كثير من الالفاظ منها مبارك و (مبروك)	من الأخطاء اللغوية الشائعة	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
13	2 ن	جعل الطالب يمتلك قدرة في التميز بين متى يخالف العدد معدوده في الافراد وفي التثنية	العدد	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
14	2 ن	القدرة على التفريق متى نضع التنوين ومتى نكتب النون	النون والتنوين	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
15	2 ن	التعرف على حروف الجر : من، على، الى، في.. الخ ومعنى كل حرف ومواضع استخداماته	معاني حروف الجر	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .

11. تقييم المقرر

درجة امتحان نصف الكورس 50٪

درجة امتحان نهاية الكورس 50 ٪

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	منهاج وزارة التعليم العالي اللغة العربية العامة للجامعات والمعاهد التقنية اعداد د. صفاء كاظم / د. لمى محمد
المراجع الرئيسة (المصادر)	الفية ابن مالك النحو التطبيقي / د. خالد عبد العزيز معاني النحو / د. فاضل السامرائي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجلة دواة، مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية جامعة بابل، المجمع العراقي
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	ارشيف منتدى الفصيح

المرحلة الأولى
الفصل الربيعي

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
صحة حيوان
رمز المقرر :
APT124-30-C-M
الفصل /السنة
الفصل الثاني /السنة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/2/22
أشكال الحضور المتاحة
حضوري يومي وحسب الجدول الاسبوعي
(عدد الساعات الدراسية الكلي) /(عدد الوحدات الكلي)
5 ساعة /5 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم م.م. دلال عمران حمزة الآيميل : dalal.omran@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	سيكون الطالب قادرا على ان: 1. يتعرف على المواصفات العامة لحظائر ماشية الحليب 2.يتعرف الطالب على المواصفات العامة للمحالب ، انواعها (متنقل وثابت 3. يتعرف على الاهمية الصحية لمكونات الهواء ، ملوثات الهواء داخل المساكن الحيوانية واهميتها الصحية 4 .يتعرف على. دور الماء في نقل مسببات الامراض ، الميكروبات المرضية ، الطفيليات الحيوانية ، السموم الكيمياوية.
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. التعرف على اهمية البيئة التي يعيش فيها الحيوان وانعكاس ذلك على صحته وانتاجه 2. التعرف على اهم مكونات الهواء واسباب تلوثه واهمية التهوية واشعة الشمس والضوء داخل مساكن الحيوانات. 3. التعرف على اهم مصادر الماء واهميتة بالنسبة للحيوان واسباب تلوثه ودوره في نقل المسببات المرض وطرق تنقيته. 4. التعرف على انواع مساكن الحيوانات والمواصفات العامة لها والمعايير التي يجب الاخذ بها عند انشاء مساكن الحيوانات اضافة الى المحالب ومواصفاتها وانواعها .

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	وان يتعرف الطالب على اهمية بيئة الحيوان و الظروف الفيزيائية والكيميائية لبيئة الحيوان وتأثيرها على صحته	ظروف بيئة الحيوان واهميتها الصحية ومكونات بيئة الحيوان	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
2	5	ان يتعرف الطالب على الهواء ومكوناته واسباب تلوثه ، واهمية توفر اشعة الشمس والضوء في حضائر الحيوانات	الاهمية الصحية لسرعة الهواء والشمس والضوء	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي

3	5	التعرف على اهمية التهوية في الحظائر والرطوبة واسبابها وآثارها الصحية على الحيوان	التهوية ، تبادل الهواء وحجم الهواء	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
4	5	ان يتعرف الطالب على مصادر المياه وانواعها	الماء ، مصادر المياه : مياه الامطار ، المياه السطحية ، البحار والمياه الجوفية	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
5	5	ان يتعرف الطالب على الشروط الصحية الواجب توفرها في مياه سقي الحيوانات ، فحص مياه الشرب،الفحص الكيمياوي : الاس الهيدروجيني ، المواد العضوية ، الامونيا ، النترات ، الكلوريدات	الشروط الصحية الواجب توفرها في مياه الشرب ، سقي الحيوانات، الفحص الكيمياؤي للمياه.	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
6	5	التعرف على طرق تلوث المياه واسباب التلوث والامراض التي يسببها تلوث المياه للحيوان وطرق تنقية المياه	دور الماء في نقل مسببات الامراض ، الميكروبات المرضية ، الطفيليات الحيوانية ، السموم الكيمياوية	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
7	5	التعرف على طرق اخذ عينات الماء للفحص ، الفحص المكرسكوبي والبكتريولوجي لمياه الشرب طرق تنقية المياه الطبيعية والاصطناعية ، اضافة الكلور والمسحوق القاصر وبرمنكنات البوتاسيوم	فحص عينات الماء ، طرق تنقية المياه ،	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
8	5	التعرف على انواع حظائر الحيوانات ، كيفية اختيار موقع المبنى ، مواصفات الانشاءات ، السقف ، العزل الحراري	حظائر الحيوانات ، موقع المبنى ، الانشاءات ، السقف ، العزل الحراري	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
9	5	التعرف على طرق تصريف الفضلات والسوائل من الحظائر ، مفهوم مستودع الروث السائل ، انابيب التصريف والمصائد	الطرق الصحية للتخلص من الفضلات والسوائل في الحظائر	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
10	5	التعرف على الاجراءات الخاصة بالحيوانات والطيور المستوردة ، عزل الحيوانات المشكوك اصابتها بالمرض وطرق التخلص من جثث الحيوانات النافقة.	الشروط البيطرية الخاصة بالحيوانات والطيور المستوردة ومنتجاتها	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
11	5	التعرف على المواصفات والنقاط التي يجب الاخذ بها عند انشاء حظائر ماشية الحليب .	المواصفات العامة لحظائر ماشية الحليب	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي

12	5	التعرف على انواع المحالب في حظائر ماشية الحليب والمواصفات العامة للمحالب.	المواصفات العامة للمحالب ، انواعها (متنقل وثابت)	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
13	5	التعرف على انواع المطهرات الكيمياوية التي تستخدم في تطهير حقول وحظائر الحيوانات واساليب تطهير الحيوانات	المطهرات الكيمياوية المستخدمة في الحقل	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات و التقرير العملي
14	5	التعرف على المبيدات الحشرية المستخدمة في تطهير الحيوان والمواصفات العامة للمبيدات والنقاط الواجب مراعاتها وطرق استخدام المبيدات الحشرية ، ومفهوم التغطيس والمغطاس ، مخاطر التغطيس	المبيدات الحشرية واستخداماتها في صحة الحيوان ، المواصفات العامة الواجب مراعاتها عند اختيار المبيد الحشري	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي
15	5	التعرف على طرق مقاومة القراد في المراعي وعلى الحيوان وفي المساكن الحيوانية.	مقاومة القراد ، طرق مقاومة القراد في المراعي وعلى الحيوان وفي المساكن الحيوانية	المحاضرة وحل المشكلات	الامتحانات والتقرير العملي

تقييم المقرر
التقييم يتم من خلال: توزيع الدرجة من 100 = 50للسعي(على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ)+ 50 (نهائي)

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة المنهجية(أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	صحة حيوان د.محمود احمد نديم+ سعدي احمد غناوي 982 صحة الحيوان الزراعى عبد الحميد محمد عبد الحميد2008
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب : صحة الحيوان المؤلف : عبدالحميد محمد عبدالحميد استاذ بقسم انتاج الحيوان كلية الزراعة - جامعة المنصورة تاريخ النشر : 2005 الطبعة الاولى
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	ttps://www.agro-lib.site/2020/06/blog-post.html

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
انتاج ماشية لحم
رمز المقرر
APT121- 30 - C – M
الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026 / 2 / 21
أشكال الحضور المتاحة
حضوري الزامي اسبوعيا
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4 (1 نظري و 3 عملي) ساعات / 4 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. بهاء عبد الأمير هادي الايميل :bahaa.hadi@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	سيكون الطالب قادرا على ان: ●يتعرف على سلالات انتاج ماشية اللحم العالمية ●وكذلك معرفه واقع انتاج اللحوم في الوطن العربي والعالم وتصنيف الحيوانات المزرعية من الابقار والجاموس والجمال . ●تغذية حيوانات اللحم , الاحتياجات الغذائية لحيوانات اللحم , العلف المركز الاخضر , الاحتياجات الانتاجية , انواع العلائق وطرق التسمين
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• تعريف الطلبة بسلالات ماشية اللحم العالمية والعربية والمحلية . • تعريف الطلبة على الاحتياجات الخاصة بماشية اللحم لغرض زيادة الانتاج. • تعريف الطلبة على الاسس العملية لعملية فحص اللحوم في المجزرة والمختبر وعند المستهلك

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على واقع انتاج اللحوم في الوطن العربي والعالم	واقع انتاج اللحوم في الوطن العربي والعالم	المحاضرة المناقشة	الامتحان واجبات بيتية
2	4	التعرف على انتاج اللحوم في العراق , وسائل زيادة الانتاج , مشاكل انتاج اللحوم و مستقبل انتاج اللحوم في العراق	انتاج اللحوم في العراق , وسائل زيادة الانتاج , مشاكل انتاج اللحوم و مستقبل انتاج اللحوم في العراق	المحاضرة اختبار يومي	الامتحان
3	4	التعرف على تصنيف الحيوانات المزرعية المنتجة للحوم الابقار – الجاموس – الجمال	تصنيف الحيوانات المزرعية المنتجة للحوم الابقار – الجاموس – الجمال	المحاضرة	الامتحان
4	4	التعرف على سلالات ابقار اللحم , الصفات المظهرية , الصفات الانتاجية	سلالات ابقار اللحم , الصفات المظهرية , الصفات الانتاجية	المحاضرة	الامتحان
5	4	التعرف على انتاج اللحم من الجاموس , الجاموس في العراق	انتاج اللحم من الجاموس , الجاموس في العراق	المحاضرة	الامتحان
6	4	التعرف على انتاج اللحم من الجمال (الابل)	انتاج اللحم من الجمال (الابل)	المحاضرة	الامتحان
7	4	التعرف على النمو والتطور في حيوانات اللحم – نظرية النمو – منحنى النمو	النمو والتطور في حيوانات اللحم – نظرية النمو – منحنى النمو	المحاضرة	الامتحان

8	4	التعرف على التناسل والخصب في حيوانات اللحم	التناسل والخصب في حيوانات اللحم	المحاضرة	الامتحان
9	4	التعرف على تغذية حيوانات اللحم , الاحتياجات الغذائية لحيوانات اللحم , العلف المركز الاخضر , الاحتياجات الانتاجية , انواع العلائق وطرق التسمين	تغذية حيوانات اللحم , الاحتياجات الغذائية لحيوانات اللحم , العلف المركز الاخضر , الاحتياجات الانتاجية , انواع العلائق وطرق التسمين	المحاضرة	الامتحان
10	4	التعرف على دراسة الصفات الاقتصادية والانتاجية لحيوانات اللحم	دراسة الصفات الاقتصادية والانتاجية لحيوانات اللحم	المحاضرة	الامتحان
11	4	التعرف على القيمة الغذائية للحوم الحمراء ومقارنتها ببعض الاغذية البشرية الاخرى	القيمة الغذائية للحوم الحمراء ومقارنتها ببعض الاغذية البشرية الاخرى	المحاضرة	الامتحان
12	4	التعرف على تركيب جسم الحيوان	تركيب جسم الحيوان	المحاضرة	الامتحان
13	4	القيام بسفرة علمية	القيام بسفرة علمية	المحاضرة	الامتحان
14	4	التعرف على الاسس العملية لعملية فحص اللحوم في المجزرة والمختبر وعند المستهلك	الاسس العملية لعملية فحص اللحوم في المجزرة والمختبر وعند المستهلك	المحاضرة	الامتحان
15	4	التعرف على انتاج اللحم من الاغنام	انتاج اللحم من الاغنام	المحاضرة	الامتحان
تقييم المقرر					
التقييم يتم من خلال: 1.الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية. 2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) مبادئ انتاج ماشية لحم المراجع الرئيسة (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
انتاج اسماك
رمز المقرر
APT122-30-C-M
الفصل / السنة
الفصل الأول / المرحلة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/2/17
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي وحسب الجدول
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

4 ساعات / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. د عبد الحسين حمزه عبد الحسين الآيميل: im.abd4 @atu.edu.iq **الاسم: فؤاد فاضل عباس**					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	**تعريف الطلبة على دراسة المظهر الخارجي للسمكة** **تعريف الطلبة على الاجهزة المختبرية وطريقة عملها** **التعرف على الاسماك العراقية وتطبيق بعض الوسائل الاستخدامية في تصنيف الاسماك**				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	**1- التعرف على الاسس العلمية والاساليب المستخدمة في دراسة المظهر الخارجي للسمكة** **2- التعرف على الاجهزة المختبرية وطريقة عملها** **3- التعرف على لأسماك العراقية** **4- التعرف على تصنيف الاسماك**				
بنية المقرر					
الأسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعلم**	**طريقة التقييم**
2+1	**4**	**دراسة المظهر الخارجي للسمكة اجزاء الجسم**	**أجزاء جسم السمكة الرئيسية ووظائفها**	**المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
4+3	**4**	**دراسة الزعانف , الحراشف , الخط الجانبي , الخط الطولي , الطول القياسي , نوع الزعانف**	**ووظائفها الزعانف الحراشف الخط الجانبي**	**المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
5	**4**	**تشريح الاسماك , التعرف على الجهاز الهضمي , الجهاز التنفسي , الجهاز التناسلي**	**تشريح الجهاز الهضمي**	**المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
6	**4**	**التعرف على الاجهزة المختبرية وطريقة عملها) جهاز قياس ,PH جهاز قياس (O2 وغيرها**	**طريقة عمل الاجهزة المختبرية**	**المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي**
7	**4**	**جمع عينات من مياه الانهار والجداول وقياس (الاوكسجين الذائب و , PH الملوحة , الشفافية , ودرجة الملوحة**	**قياس (الاوكسجين الذائب و , PH**	**المحاضرة الحقل المختبر**	**اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية**

			الملوحة الشفافية ودرجة الملوحة	التدريب الصيفي	الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	4	التعرف على الهائمات النباتية والحيوانية , فحص نماذج من الهائمات من بيئات مائية مختلفة	دور الهائمات النباتية والحيوانية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	اعشاب التكثير , انواعها , واستخداماتها	انواع اعشاب واستخداماتها	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	التعرف على فحص وقياس الخصوبة (المطلقة , النسبية) , دالة التناسب	قياس الخصوبة (المطلقة , النسبية)	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
13+12	4	التعرف على افلام علمية عن البيئة المائية	عرض افلام علمية عن البيئة المائية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
15+14	4	التعرف على الاسماك العراقية وتطبيق بعض الوسائل الاستخدامية في تصنيف الأسماك		المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية.

2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.

توزيع الدرجة من 100 تحسب 50 درجة على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والحضور والتقارير 50 درجة على الامتحان النهائي التحريري والعملي .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	

المراجع الرئيسة (المصادر)	1 - د. عبد الحميد محمد عبد الحميد 2015
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) المواقع الالكترونية في هذا المجال	https://www.agro-lib.site/2020/05/blog-post_424.html library.website/free- الاطلاع على المواقع الالكترونية في هذا الم

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
تغذية دواجن					
رمز المقرر					
APT123- 30 - C – M					
الفصل / الربيعي					
الفصل الثاني / المرحلة الأولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/3/20					
أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي وحسب الجدول					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعا ت / 5 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. رحاب حسون علي الآيميل : rehab.ali@atu.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	التعرف على صناعة الدواجن واهميته التغذية لها حيث ان التغذية تشكل 70%من تكلفة المشاريع وكذلك التعرف على ايض المواد العلفية وما تنتجة من طاقة وبروتين اللازم للإنتاج				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	الشرح على السبورة - العرض - التنسيق مع الطلبة - التدريب والزيارات الحقلية – النقاش				
بنية المقرر					

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	مفهوم التغذية العناصر الغذائية الاساسية التي تحتاجها الطيور ووظائفها	تغذية دواجن	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
3+2	3+2	مفهوم الطاقة ، المصادر الرئيسية للطاقة ، هضم وامتصاص الدهون والكربوهيدرات ، العلاقة بين الطاقة وكثافة العلف ، العوامل المؤثرة على احتياجات الطاقة ، اعراض نقص وزيادة الطاقة في علائق الدواجن ، احتياجات فروج اللحم	تغذية دواجن	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

		والدجاج البياض من الطاقة خلال مراحل العمر المختلفة			
5+4	3+2	احتياجات الدواجن من البروتين والاحماض الامينية الاساسية اعراض نقص وزيادة البروتين في علائق الدواجن ، العوامل المؤثرة على احتياجات الدواجن من البروتين ، نسبة الطاقة الى البروتين		المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
6	2+3	الاحتياجات الغذائية من الفيتامينات والعناصر اللاعضوية والعوامل المؤثرة عليها والاضافات الغذائية وغير الغذائية في علائق الدواجن	تغذية دواجن	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
7	2+3	تغذية وعلائق النعام وطرق التغذية المختلفة	تغذية دواجن	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	2+3	علاقة التغذية بنوعية البيضة ، نوعية القشرة ، نوعية بياض البيضة ، القيمة الغذائية للبيض ، نوعية الصفار ولونه ، التغذية وحجم وانتاج البيض	تغذية دواجن	المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
10	2+3	التقنين الغذائي للدواجن ، الطرق المستخدمة في تقنين العلف ، اشكال العلف المقدم للدواجن		المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
12+11	2+3	تغذية وعلائق الدجاج الرومي ، الاحتياجات الغذائية خلال فترة التربية		المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
13	2+3	الاعلاف التقليدية المستخدمة في علائق الدواجن (البدائل العلفية)		المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
15+14	2+3	الامراض والعادات السيئة الناتجة عن النقص الغذائي		المحاضرة	اختبارات عملية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.

2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
مكننة انتاج حيواني					
رمز المقرر					
APT126- 30 - C - M					
الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الاولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2-15					
أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي وحسب الجدول					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 ساعات / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. يوسف حمد كريم الآيميل : yousifhk@atu.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	تعريف على مكننة حقول الماشية وحقول الدواجن ومعداتها وعلى عمليات اللحام في حقول الماشية والكهرباء وطريقة العمل بها تعريف الطلبة على اجهزت التبريد والتدفئة والتهوية وانواع المحالب وماكنات الحش وغيرها تعريف الطلبة على انواع المفاقس ومعامل تصنيع العلف ومكننة حقول الاغنام وعلى انواع المجازر.				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• التعرف على المكننة الخاصة بالدواجن والاغنام والماشية بانواعها. • التعرف على اجهزت التبريد والتدفئة والتهوية وانواع المحالب وماكنات الحش والخلاط والمعالف • التعرف على مقومات التفقيس و انواع المفاقس ومعامل تصنيع العلف ومكننة حقول الاغنام وعلى انواع المجازر. ●التعرف على كيفية العمل باللحام الغازي والكهربائي وعلى بعض الامور الخاصة بالكهرباء.				
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على المكننة الخاصة بالحيوانات	فكرةعامةعن مكننة حقول الماشية	المحاضرة الورشة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

			وحقول الدواجن ومعداتها	التدريب الصيفي	التقييم اليومي
2	4	التعرف على اللحام والحدادة بانواعها	استخدام ورش الحدادة واللحام الغازي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	التعرف على اللحام الكهربائي ومخاطرة	استخدام لحام القوس الكهربائي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	التعرف على الكهرباء ودورها في مكننة الانتاج الحيواني	الكهرباء في حقول الانتاج الحيواني الكهرباء احادي الطور وثلاثي الطور الدورة الكهربائية المصطلحات والرموز الكهربائية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على انواع المحركات وتصليحها	المحركات . تركيب المحرك الكهربائي ووسائل تقويم المحرك الصيانة والتصليح	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على المحالب واجهزة حفظ الحليب	المحلب الاوتوماتيكي انواع المحالب اجهزة حفظ وتبريدالحليب	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على معدات لتجهيز الاعلاف الخشنة	معدات تجهيز الاعلاف الخضراء حاصدات العلف ,معدات جمع الاعلاف الجافة الة كبس الجبن الاجزاء العمل والصيانة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	4	التعرف على معامل العلف والمجارش والخلاطات	مكننة تجهيز الاعلاف المركزة انواع معامل العلف اجزاء معامل العلف المجارش الخلاطات	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	التعرف الادوات المستخدمة لحقول الاغنام	مكننة حقول الاغنام الادوات ,اجهزة	المحاضرة الورشة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

			الجرش والتغطيس الات جز الصوف	التدريب الصيفي	التقييم اليومي
11	4	التعرف على انواع المفاقس وادامتها	مكننة مفاقس الدواجن انواع المفقسات اجهزة تدريج البيض اجهزة فحص البيض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	التعرف على المجازر	مجازر الدواجن مجازر الماشية طرق الذبح تصنيع البروتين من مخلفات المجازر	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	التعرف على نظم التهوية والتبريد والاضاءة في حقول الدواجن	نظم التهوية والتبريد نظم الاضاءة في حقول الدجاج	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	التعرف على المعالف والمناهل بانواعها كيفية تشغيلها وصيانتها	المعالف والمناهل الاوتوماتيكية الاجزاءالصيانة والتصليح	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	التعرف على انواع مضخات المياه وتشغيلها وصيانتها	مضخات المياه انواعها التشغيل الصيانة و التصليح	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

1الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.

2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.

توزيع الدرجة من 100 تحسب 50 درجة على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والحضور والتقارير 50 درجة على الامتحان النهائي التحريري والعملي .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	**المبادئ العامة لمكننة الانتاج الحيواني**
المراجع الرئيسة (المصادر)	**المبادئ العامة لمكننة الانتاج الحيواني**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**المواقع الالكترونية المتخصصة**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
كيمياء عامة	
رمز المقرر	
APT125- 30 - C – M	
الفصل / السنة	
الفصل الثاني / المرحلة الاولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/3/20	
أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي وحسب الجدول	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات / 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. رحاب حسون علي الآيميل : rehab.ali@atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **التعرف على علم الكيمياء والعلوم الأساسية ذات الصلة** • **تمكين الطلاب على تطبيق معارفهم ومهاراتهم الكيميائية** • **تمكين الطلاب من حل المشكلات النظرية والعملية في الكيمياء و التى تخدم اهداف التنمية المستدامة** • **تعريف الطالب بالعناصر والمواد الكيميائية ووجودها في الحياة اليومية**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• **التعرف على علم الكيمياء والعلوم الأساسية ذات الصلة** • **تمكين الطلاب على تطبيق معارفهم ومهاراتهم الكيميائية** • **تمكين الطلاب من حل المشكلات النظرية والعملية في الكيمياء و التى تخدم اهداف التنمية المستدامة** • **تعريف الطالب بالعناصر والمواد الكيميائية ووجودها في الحياة اليومية**

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على تاريخ الكيمياء واهميتها	تاريخ الكيمياء - اهميتها في الطبيعة - انواعها	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	4	التعرف على المحاليل وانواعها	المحاليل الكيميائية - انواعها - كيفية تحضيرها	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

					الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	التعرف على التركيب الكيمياوي للمركبات اللاعضوية	المركبات اللاعضوية – تركيبها الكيمياوي – استخداماتها	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	التعرف على التركيب الكيمياوي للمركبات العضوية	المركبات العضوية – بنيتها الكيميائية – وجودها واستخداماتها	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6+5	4	التعرف على الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة	الهيدروكربونات – تركيبها – وجودها في الطبيعة	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8+7	4	التعرف على الامينات والكحولات	الامينات – تركيبها الكيمياوي – استخداماتها – الكحولات – تركيبها الكيمياوي واستخداماتها	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10+9	4	التعرف على الحوامض الكاربوكسيلية	اهمية الحوامض الكربوكسيلية – انواع الحوامض الكربوكسيلية – استخداماتها	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13+12+11	4	التعرف على الاملاح المعدنية	الاملاح المعدنية - الكشف عن اهم المعادن الطبيعية	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

15+14	4	التعرف على المنظفات والمعقمات الكيميائية وانواعها	انواع المنظفات والمعقمات المستخدمة في حقول الانتاج الحيواني	المحاضرة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر التقييم يتم من خلال: 1.الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية. 2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.	
توزيع الدرجة من 100 تحسب 50 درجة على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والحضور والتقارير 50 درجة على الامتحان النهائي التحريري والعملي .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1 – الكيمياء العامة أمل ابراهيم اسماعيل 2- الكيمياء الصناعية أ.د. طارق عبد الجليل منديل 2018 3- الكيمياء العامة الجزء النظري د. عدنان صلاح الحبش و د. نسرين الوتار 2016
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المواقع الالكترونية المتخصصة

المرحلة الثانية
الفصل الاول

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
تغذية حيوان
رمز المقرر
APT214- 30 - C – M
الفصل / السنة
الفصل الأول / المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف

2026/2/15
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي وحسب الجدول
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
4 ساعات / 4 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. رحاب حسون علي الآيميل : rehab.ali@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• توضيح الاسس العامة لتغذية الحيوان . • التعرف على تقييم العينة الغذائية للأعلاف والعلائق من خلال تجارب الهضم المعملية والتحليل الكيمائي . • تمكين الطالب من معرفة مواد العلف كماً ونوعاً وكيفية استقلابها عند الحيوانات المختلفة وآلية تحولها إلى طاقة . • تعريف الطالب على إنتاج غذاء آمن للاستهلاك البشري في شكل منتجات بروتينية حيوانية .

استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- التعرف على الاسس العلمية والاساليب المستخدمة في تغذية الحيوانات 2- التعرف على مكونات العلائق التي يمكن استخدامها في تغذية الحيوانات 3- التعرف على القيم الغذائية للمواد الداخلة في تكوين العلائق 4- التعرف على انواع العلائق الاقتصادية المستخدمة في تغذية الحيوانات للوصول الى اعلى انتاج ممكن

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	4	التعرف على الجهاز الهضمي للمجترات	اجزاء الجهاز الهضمي – وظائفه – تطور الجهاز الهضمي – والغدد الملحقة بالجهاز الهضمي ووظائفها	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4+3	4	التعرف على هضم وامتصاص المركبات الغذائية للمادة العلفية	الكربوهيدرات البسيطة والمعقدة- البروتينات – البيدات – المواد الناتجة من العمليات الايضية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على الاحياء المجهرية في الجهاز الهضمي للمجترات	انواع الاحياء المجهرية – وظائفها	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

6	التعرف على كيفية استخدام المواد النتروجينية اللابروتينية في تغذية الحيوانات المجترة	4	انواع المواد النتروجينية اللابروتينية – طرق التغذية عليها – التسمم بهذه المواد	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	التعرف على الاملاح المعدنية واهميتها في تغذية الحيوانات المجترة	4	انواع الاملاح المعدنية – وظائفها – مصادرها	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	التعرف على كيفية تغذية ابقار الحليب والمواد العلفية المستخدمة في تغذية ابقار الحليب	4	الاحتياجات الغذائية لابقار الحليب للاغراض المختلفة – انظمة التغذية – مراحل تغذية الاناث – مراحل تغذية المواليد – مراحل تغذية الذكور – انواع المواد العلفية – فوائدها – مشاكلها	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	التعرف على كيفية تغذية ابقار اللحم والجاموس	4	الاحتياجات الغذائية للاغراض المختلفة – الاحتياجات الغذائية لحيوانات التسمين – انواع التسمين وطرقه	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	التعرف على كيفية تغذية الاغنام والماعز	4	الاحتياجات الغذائية للاغراض المختلفة – مراحل تغذية الاناث – مراحل تغذية المواليد – تغذية الذكور	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13+12	التعرف على الاحتياجات الغذائية للحيوانات لاغراض النمو الاحتياجات الغذائية لحيوانات التكاثر , تأثير الاحتياجات الغذائية على التكاثر والاخصاب في الحيوانات (الطاقة, البروتين ,	4	النمو والتطور – العوامل المؤثرة على النمو من الناحية التغذوية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

		الدهون , الاملاح المعدنية و الفيتامينات)			
14	4	الماء واهميته في التغذية	أهمية الماء للحيوان	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	بعض الامراض الايضية والتغذية التي تصيب الحيوانات المجترة (نفاخ , تخمة , حمى حليب , تسمم الحمل , نقص الاملاح المعدنية , نقص الفيتامينات)	بعض امراض الايض الغذائي وامراض التقص الغذائي.	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر **التقييم يتم من خلال:** **الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية.** **2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.**
توزيع الدرجة من 100 تحسب 50 درجة على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والحضور والتقارير 50 درجة على الامتحان النهائي التحريري والعملي .... الخ
مصادر التعلم والتدريس
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت
المراجع الرئيسة (المصادر) **1 –تغذية الحيوان ماكدونالد و ادواردس وكرينهال** **2- كتاب تغذية الحيوان الفسيولوجية د. عبد الحميد محمد عبد الحميد** **3- تغذية الحيوان الاسس العلمية والتطبيقية ومواد العلف د.محمد يحيى حسين**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) **المواقع الالكترونية المتخصصة**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
امراض حيوان
رمز المقرر
APT212- 30 - C – M
الفصل / السنة
الفص الأول / المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/3/20
أشكال الحضور المتاحة

اسبوعي وحسب الجدول	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات / 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. حسام حسين عليوي الآيميل : inm.hsm@atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	المرض ، تعريفه ، طرق انتشاره واهم الامراض التي تصيب الابقار والعجول والاغنام . التعرف على الامراض التي تصيب الجهاز الهضمي والجهاز البولي . مرض الطاعون البقري ، الجدري ، داء الكلب ، الحمى القلاعية ، حمى الحليب ، التهاب الضرع ، اسبابها المرضية واعراضها وطرق علاجها .
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الشرح على السبورة - العرض - التنسيق مع الطلبة - التدريب - النقاش
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	يتعرف على المرض : تعريفه ، طرق انتشاره ، السيطرة على الامراض	المرض :طرق انتشاره ، السيطرة على الامراض	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	4	يتعلم امراض الجهاز الهضمي : عسر الهضم ، النفاخ ، الاسهال	امراض الجهاز الهضمي عسر الهضم النفاخ الاسهال	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	يتعرف على امراض الجهاز البولي : التهاب الكلية ، احتباس البول . امراض الجهاز التنفسي : التهاب القصبات	امراض الجهاز البولي التهاب الكلية احتباس البول امراض الجهاز التنفسي التهاب القصبات	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	يتعرف على امراض النقص الغذائي : حمى الحليب ، الكيتوسز	مراض النقص الغذائي حمى الحليب الكيتوسز	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	يتمكن من معرفة الامراض التي تصيب العجول : سالمونيلوسز ، التسمم المعوي ، ديزنتريا الحملان	الامراض التي تصيب العجول سالمونيلوسز التسمم المعوي ديزنتريا الحملان	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	يتعرف على الجمرة العرضية ، الكزاز ، الكلية الرخوة	الجمرة العرضية ، الكزاز ، الكلية الرخوة	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	يتعرف على عفونة الدم النزفية ، الجمرة الخبيثة ، تعفن الحافر	عفونة الدم النزفية الجمرة الخبيثة ، تعفن الحافر	المحاضرة الحقل المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

				التدريب الصيفي	التقييم اليومي
8	4	يتعرف على الطاعون البقري ، الجدري ، داء الكلب ، الحمى القلاعية	الطاعون البقري ، الجدري ، داء الكلب ، الحمى القلاعية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	4	يتمكن من معرفة التهاب الضرع : اسبابه ، اعراضه ، السيطرة والعلاج	التهاب الضرع اسبابه اعراضه السيطرة والعلاج	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	يتعرف على مرض التدرن ، مرض جونز ، الاكياس المائية	مرض التدرن ، مرض جونز ، الاكياس المائية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	يتمكن من معرفة الامراض التي تسبب الاجهاض ، داء الكمثريات ، البروسيلا	لامراض التي تسبب الاجهاض داء الكمثريات البروسيلا	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	يتعرف على مرض الرعام ،خناق الخيل ، السراجة	مرض الرعام ،خناق الخيل ، السراجة	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	يتعلم امـراض الـجـلــد	امـراض الـجـلــد	المحاضرة الحقلالمختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	يتعرف على طفيليات الدم الثايليريا ، البايزيا ، الانابلازما	طفيليات الدم الثايليريا البايزيا الانابلازما	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	زيارة الى احدى المزارع الخاصة أو احدى المستشفيات البيطريـة	الزيارات العلمية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر **التقييم يتم من خلال:** **الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.** **2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.**
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ
مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	امراض الحيوان—جامعة الموصل
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتاب الأمراض الحيوانية المصدر والأمراض السارية المشتركة بين الإنسان والحيوان الطبعة الثالثة 2017/ منظمة الصحة العالمية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	The Merck Veterinary manual 7th ed.

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
تربية وتحسين حيوان					
رمز المقرر					
APT215- 30 - C - M					
الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2-15					
أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي وحسب الجدول					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 ساعات / 4 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. يوسف حمد كريم الآيميل : yousifhk@atu.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة على الاسس العامة عن الوراثة والاحصاء تعريف الطلبة على الجينات المميتة وشبة مميتة وكيفية التخلص منها وكذلك معرفة انواع التربية واهميتها وتعرف على المكافىء الوراثي العمل على تحسين ماشية اللحم والحليب والاغنام والدواجن .				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• التعرف على العمليات الاحصائية الخاصة بتربية وتحسين الحيوان. • التعرف على الجينات المميتة وكيفية التخلص منها او علاجها. • التعرف على التربية الداخلية والخارجية واهمية كل واحد منها. •التعرف على كيفية تحسين حيوانات الحليب واللحم والاغنام وكيفية عملية انتخاب الافضل .				
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على الحيوانات الزراعية وبعض مصطلحات تربية وتحسين	اسس عامة في دراسة	المحاضرة الورشة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

			الحيوانات الزراعية	التدريب الصيفي	الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	4	التعرف على مقايس التشتت والتمركز والتلازم وكيفية حسابهم	اساسيات عامة عن الاحصاء (مقاييس التشتت والتمركز) ومقاييس التلازم ا(الانحدار والارتباط)	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	التعرف على الجينات المميتة والشبة المميتة وكيفية علاجها او التخلص منها	الجينات المميتة وشبه المميتة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	التعرف على الحيوانات وطرق تربيتها	تربية الحيوانات الزراعية وطرقها	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على التربية الاقارب واهميتها ومعيوبها	التربية الداخلية (تربية الاقارب)	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على اهمية التربية الخارجية ومميزاتها	التربية الخارجية (تربية الاباعد)	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على كيفية الانتخاب والصفات الكمية والنوعية والفرق ينهما	انتخاب الحيوانات	المحاضرة الورشة	اختبارات عملية

			والصفات الكمية والنوعية	المختبر التدريب الصيفي	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	4	التعرف على انواع الانتخاب	انواع الانتخاب في الحيوانات	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	كيفية تحسين ماشية الحليب وكذلك مقاومة بعض الامراض وراثيا	اهداف تحسين الحيوانات لغرض انتاج الحليب , مقاومة الامراض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	التعرف على الكفاءة التناسلية ومكونات الحليب	الكفاءة التناسلية , مكونات الحليب , حجم الجسم في الحيوان	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	كيفية تحسين ماشية اللحم	تحسين الحيوانات لانتاج اللحم , علاقة البيئة بالانتماء , تحسين قطعان التربية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	التعرف على كيفية استنباط سلالات جديدة	استنباط سلالات جديدة لحيوانات اللحم , الماشية ثنائية الغرض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	التعرف على تحسين الاغنام وانتاج سلالات جيدة	تحسين الاغنام , انواع واشكال	المحاضرة الورشة المختبر	اختبارات عملية

			الاغنام , القطعان التجارية , السلالات المختلفة للاغنام	التدريب الصيفي	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	التعرف على التزاوج العشوائي وتكرار الجين	وراثة العشائر وتشمل , التغيرات في تكرار الجين , التباين الوراثي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

1.الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية.

2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.

توزيع الدرجة من 100 تحسب 50 درجة على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والحضور والتقارير 50 درجة على الامتحان النهائي التحريري والعملي .... الخ

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	
المراجع الرئيسة (المصادر)	**1 - تربية الحيوان د. صلاح جلال و د. حسن كرم 1975** **2 – الوراثة الجزيئية د. عبد الحسين الفيصل 2003** **3- الهندسة الوراثية د. عبد الحسين فيصل 1999**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**المواقع الالكترونية المتخصصة**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
فسلجة وتشريح حيوان
رمز المقرر:
APT211- 30 - C – M
الفصل /السنة :
الفصل الأول /الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف:
2026/2/22
أشكال الحضور المتاحة :
حضور يومي حسب الجدول الاسبوعي

(عدد الساعات الدراسية الكلي)/(عدد الوحدات الكلي)					
5 ساعة /5 وحدات					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم :م.م. دلال عمران حمزة الآيميل dalal.omran@atu.edu.iq					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	سيكون الطالب قادراً على ان: يتعرف على فسلجة جسم الحيوان والطيور وكيفية عمل أجهزة الجسم المختلفة. يكتسب المعرفة والمهارة الكافية في التعرف على اجزاء جسم الحيوان الداخلية وكيفية عملها والهرمونات التي تفرز من الغدد الجسمية وأنواع الغدد. يكتسب المعرفة والمهارة الكافية في طرق اخذ عينات الدم من جسم الحيوان والطيور. يكتسب المعرفة والمهارة الكافية في حفظ عينات الدم المسحوبة من الحيوان، واجراء عملية فصل البلازما. يكتسب المعرفة والمهارة الكافية في العمل على المجاهر المختلفة لاجراء الفحوصات المختبرية على عينات الدم ومشاهدة كريات الدم الحمراء والبيضاء، واجراء عملية تحديد صنف الدم ، وحساب عدد كريات الدم المختلفة.				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1.التعرف على فسلجة جسم الحيوانات والطيور وتشريح اجهزة الجسم الداخلية وكيفية عملها 2.التعرف على انواع الغدد والهرمونات التي تفرزها في جسم الحيوان. 3.التعرف على مكونات الدم وطرق اخذ وحفظ عينات الدم للفحص المختبري واهم الفحوصات التي تجرى على الدم 4.التعرف على امراض الدم وتشخيصها من خلال الفحوصات التي تجرى على عينات الدم.				
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تعريف علم الفسلجة، التعرف على الخلية الحيوانية وتركيبها ومكوناتها كوحدة بناء لاجهزة الجسم	فسلجة وتشريح حيوان مدخل للفسلجة ، تعريف فسلجة الحيوان.	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحاناتالفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	5	التعرف على تشريح الجهاز الهيكلي لجسم الحيوان واجزاؤه واقسام كل جزء	فسلجة وتشريح حيوان الأجزاء الخارجية لجسم الحيوان والدواجن واهمية بعض الأجزاء.	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	5	التعرف على تشريح جهازي الهضم والدوران للمجترات والتعرف على اهم الفروقات بين الجهاز الهضمي للمجترات	تشريح الجهاز الهضمي والدوران للمجترات	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

		والجهاز الهضمي للحيوانات احادية المعدة.			
4	5	التعرف على تشريح الجهازين البولي والتنفسي للمجترات واجزاء كل منهما واهمية كل جزء	تشريح الجهاز التنفسي والبولي في المجترات.	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	5	التعرف على انواع العضلات في جسم الحيوان المجتر وتشريحها والتعرف على اقسام الجهاز العصبي ومفهوم الخلية العصبية ووظيفتها وتركيبها وانواع الاعصاب .	تشريح العضلات والجهاز العصبي للمجترات	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	5	التعرف على تشريح تشريح الجهاز الهضمي والدوران للدواجن.ومقارنته مع جهازي الهضم والدوران للمجترات.	تشريح الجهاز الهضمي والدوران للدواجن.	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	5	التعرف على تركيب الجهازين التنفسي واالبولي للدواجن واجزاء كل منهما واهمية ووظيفة كل جزء	تشريح الجهاز التنفسي والبولي في الدواجن	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحاناتالفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	5		تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للدواجن.	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	5	التعرف على انواع الانسجة التي يتكون منها جسم الحيوان وموقعها واهميتها	تركيب جسم الحيوان ، الانسجة العضلية ، الانسجة الرابطة ، الانسجة الدهنية ، العظام.	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

10	5	التعرف على انواع الغدد في المجترات وتعريف وانواع الغدد الصماء	الغدد الصماء وانواعها في المجترات	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	5	التعرف على اهم الهرمونات التي تفرزها الغدد الصماء ووظيفة هذه الغدد واهميتها في التحكم بجسم الحيوان.	افرازات الغدد الصماء ووظائف الغدد الصماء	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	5	التعرف على اهمية الهرمونات في التحكم في فعاليات الجسم المختلفة لحيوان وآلية السيطرة الهرمونية على هذه الفعاليات	السيطرة العصبية والهرمونية على فعاليات جسم الحيوان المختلفة	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	5	التعرف على كيفية اخذ نماذج من الدم وطرق حفظها والمعاملات التي تجرى عليها قبل اجراء الفحوصات المختبرية ، أنواع كريات الدم ووظائف كل نوع منها.	طرق اخذ عينات الدم للفحص المختبري وانواع الفحوصات التي تجري عليها	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	5	التعرف على طريقة تحديد صنف الدم للحيوان ، وكيفية حساب عدد كريات الدم (الحمراء والبيضاء)	اهم الفحوصات المختبرية التي تجرى على عينات الدم	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	5	التعرف على اهم امراض الدم وكيفية تشخيص الامراض من خلال فحوصات الدم ومعرفة تلوث الدم.	اهم الامراض التي تصيب الدم وكيفية تشخيصها	المحاضرة،المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100) = 50للسعي (على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ....الخ) + 50 نهائي					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					

المراجع الرئيسة (المصادر)	فسيولوجيا حيوانات المزرعة جمال الدين عبد الرحيم1994 كتاب : فسلجة الحيوان تأليف : الدكتور ضياء حسن الحسني / دكتور صادق محمد امين الهيتي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	https://download-scientific-pdf-ebooks.com/1125-1-best-books

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
الحاسوب والذكاء الاصطناعي2	
رمز المقرر:	
ATU22	
الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الثانية	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2026-2-15	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري حسب الجدول الاسبوعي	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
2 ساعة /2 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	
م. م. ولاء حسين الايميل : walaa.allawi@atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تعرف الطلبة على الشبكات ومكوناتها والامن والتهديدات والتجارة والخدمات الالكترونية والصرف الالي. • التعرف على استكشاف اخطاء الكمبيوتر واصلاح المشاكل الشائعة في الكمبيوتر والهواتف ومواقع الافتراضية.
7. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 – التعرف على الشبكات ومكوناتها وانواعها والامن والتهديدات و التجارة الالكترونية والخدمات. 2 - التعرف على استكشاف اخطاء الكمبيوتر واصلاح المشاكل الشائعة في الكمبيوتر 3 - التعرف على الذكاء الاصطناعي في الهواتف ومواقع الافتراضية

8. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الشبكات ومكوناتها وانواعها	الأمن والشبكات: ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات. مكونات الشبكة الأساسية.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

2	2	**التعرف على الشبكات والامن والتهديدات .**	**الأمن والشبكات (تابع): أساسيات أمن الشبكات. فهم التهديدات الشبكية.**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
3	2	**التعرف على التجارة الالكترونية والخدمات المصرفية الالكترونية والصرف الالي.**	**التجارة الإلكترونية: مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية، وتشمل الخدمات المصرفية عبر الإنترنت: خدمات أجهزة الصراف الآلي وبطاقات الخصم، والخدمات المصرفية عبر الهاتف، والخدمات المصرفية عبر الرسائل النصية القصيرة، والتنبيهات الإلكترونية، والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول.**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
4	2	**التعرف على استكشاف اخطاء الكمبيوتر واصلاح المشاكل الشائعة في الكمبيوتر**	**استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تحديد وحل مشاكل الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الكمبيوتر.**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
5	2	**التعرف على استكشاف اخطاء الكمبيوتر واصلاح المشاكل الشائعة في الكمبيوتر**	**استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها (تابع): تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية لتشخيص المشكلات وحلها.**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
6	2	**التعرف على الذكاء الاصطناعي وتقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي**	**مقدمة في الذكاء الاصطناعي: تعريف الذكاء الاصطناعي، تاريخ الذكاء الاصطناعي، تقنيات ومناهج الذكاء الاصطناعي**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
7	2	**التعرف على الذكاء الاصطناعي والخصائص وفوائد والتحديات الذكاء الاصطناعي**	**مقدمة في الذكاء الاصطناعي (تابع): الخصائص الرئيسية للذكاء الاصطناعي، وفوائد الذكاء الاصطناعي، والتحديات والاعتبارات الأخلاقية.**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
9+8	2	**التعرف على الذكاء الاصطناعي في الهواتف ومواقع الافتراضية**	**دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة: تقنيات الهواتف المحمولة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والمساعدون الافتراضيون (سيري، ومساعد جوجل، وإيكسا).**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
10	2	**التعرف على الذكاء الاصطناعي في الهواتف وخدمات الترجمة الفورية**	**دور الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية الحديثة (تابع): التعلم التكيفي، خدمات الترجمة الفورية.**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**
11	2	**التعرف على كيفية التسوق والنقل والاعلانات**	**تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي (تابع): النقل والتسويق والإعلان**	**المحاضرة المختبر**	**اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي**

12	2	التعرف على تقنيات التمويل والرويوتات	تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي (تابع): تقنيات التمويل والروبوتات والأتمتة	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	2	التعرف على بناء العلاقات الاجتماعية والدولية بالذكاء الاصطناعي	الذكاء الاصطناعي والمجتمع: كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على العلاقات الاجتماعية، والذكاء الاصطناعي والعلاقات الدولية، والذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	2	التعرف على التحديات الاخلاقية والمرقبة	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي: أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والخصوصية والمراقبة، وتأثير الذكاء الاصطناعي على سوق مفاتيح السيارات.	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	2	التعرف على مستقبل الذكاء الاصطناعية والابحاث الحديثة عليه	مستقبل الذكاء الاصطناعي: الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، والأبحاث الحديثة، والتقنيات الناشئة	المحاضرة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

9. تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

10. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	**المواقع الالكترونية المتخصصة**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
اللغة الانكليزية2
رمز المقرر
ATU20
الفصل /السنة
الفصل الأول /المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-2-15
أشكال الحضور المتاحة
حضور الزامي اسبوعيا
(عدد الساعات الدراسية الكلي) /(عدد الوحدات الكلي)
2 ساعة 2 /وحدة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم م. م. زيد طالب شمران الايميل : zaid.shamran@atu.edu.iq

اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	سيكون الطالب قادرا على ان: 1.التعرف على أساسيات وقواعد اللغة الانكليزية 2.التعرف على تركيب الجملة واعطاء امثلة بسيطة 3.ماهي ازمنة الفعل 4.كيفية التعبير عن الكميات ، واستخدام بعض التعابير في الجملة
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• المحاضرات • عرض الفيديو • واجبات بيتية اجراء محاورات بين الطلبة

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Tenses Present, past, future p6-8 Questions Questions words Who ... ?, Why ... ?, How much ... ? p7 Tenses	Tenses Present, past, future p6-8 Questions Questions words Who ... ?, Why ... ?, How much ... ? p7	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	2	Present tenses Present Simple Present Continuous have/have got	Present tenses Present Simple Present Continuous have/have got	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	2	Past tenses Past Simple Past Continuous	Past tenses Past Simple Past Continuous	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	2	Quantity Articles	Quantity Articles	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	2	Verb patterns Future intentions	Verb patterns Future intentions	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	2	What's it like?	What's it like?	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

		Comparative and superlative adjectives	Comparative and superlative adjectives		التقييم اليومي
7	2	Present Perfect and Past Simple *for* and *since* Tense revision	Present Perfect and Past Simple *for* and *since* Tense revision	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	2	*have (got) to should must*	*have (got) to should must*	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	2	Time and conditional clauses	Time and conditional clauses	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	2	Verb patterns 2 Infinitives	Verb patterns 2 Infinitives	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	2	Verb patterns 2	Verb patterns 2	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13		Second conditional	Second conditional	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	2	Present Perfect Continuous Present Perfect Simple versus Continuous	Present Perfect Continuous Present Perfect Simple versus Continuous	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	2	Past Perfect Reported statements	Past Perfect Reported statements	المحاضرة	الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

1.الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.

2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**Pre - Intermediate -- New head way English course John and Liz Soars / OXFORD UNIVERSITY PRESS**

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
اللغة العربية /2					
رمز المقرر/ رقم الإصدار / 02					
ATU21					
الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2-19					
أشكال الحضور المتاحة					
حضوري الزامي اسبوعيا + التعليم المدمج					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة / 2 وحدة					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. ثامر عبدالله محمد					
اهداف المقرر					
اهداف الدراسية	الهدف العام : يهدف لتزويد الطالب بقواعد النحو و الصرف والتعرف على أعلام الادب العربي .. الهدف الخاص : تزويد الطالب بقدرة على ضبط الكلمات العربية بصورة صحيحة والتعرف على مواطن الجمال في ا العربية.				
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	المحاضرة باستخدام السبورة البيضاء ، شاشة العرض ، المصادر المتنوعة ، الحقيبة التدريبية. والمحاورات بين الطلبة				
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2ن	فهم معاني الآية الكريمة والوقوف على سبب نزولها مع حفظ جزء ما تيسر منها	سورة الإسراء من(34-29)	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
2	2ن	البحث عن سبب نزول الحديث الشريف	من الحديث النبوي الشريف :(إن الله يحب إذا عمل أحدكم عملا أن يتقنه).	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
3	2ن	قدرة الطالب على فهم ماهية فنون النثر	الادب العربي :بدايات فنون النثر الادبي في العصر الجاهلي	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة.

					الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
4	2ن	حفظ الابيات الخمس الأولى منها ومعرفة معاني القصيدة	ميمية المتنبي	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
5	2ن	التميز بين الصرف والنحو	الصرف : الميزان الصرفي	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
6	2ن	التفريق بين جمع التكسير والجموع الاخرى	الجموع في العربية	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
7	2ن	تمكين الطالب من تحديد الفاعل وتوضيح نوعه ، وتحديد زمن وقوع الفعل	أسناد الفعل إلى الضمائر	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
8	2ن	جعل الطالب يقسم الأفعال إلى مجموعتين أساسيتين : الصحيحة التي تخلو أصولها على حرف العلة والمعتلة التي تحوي حرف علة	تصريف الأفعال من حيث الصحة والاعتلال والتجرد والزيادة	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
9	2ن	جعل الطالب يتعرف على الكلمة التي تبدأ بحرف شمسي أو قمري	مهارات لغوية	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
10	2ن	تمكين الطالب من استخدام المعاجم للوصول الى الجذر اللغوي للكلمة	المعاجم العربية	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
11	2ن	عمل جرد بكل الكلمات الغريبة التي ذكرت في القرآن الكريم	معاني الالفاظ الغريبة في القران الكريم	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
12	2ن	جعل الطالب يمتلك قدرة في التميز بين الضاد والظاء والتميز بين كثير من الالفاظ منها مبارك و (مبروك)	من الأخطاء اللغوية الشائعة	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
13	2ن	جعل الطالب يمتلك قدرة في التميز بين متى	العدد	داخل القاعة	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة.

		يخالف العدد معدوده في الافراد وفي التثنية		حضوري	الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
14	2ن	القدرة على التفريق متى نضع التنوين ومتى نكتب النون النون والتنوين	النون والتنوين	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .
15	2ن 2 ن	التعرف على حروف الجر من، على، الى، في.. الخ ومعنى كل حرف ومواضع استخداماته	معاني حروف الجر	داخل القاعة حضوري	التقييم اليومي ملاحظة الإجابة. الإجابة على الأسئلة أثناء المحاضرة .

تقييم المقرر

درجة امتحان نصف الكورس 50 ٪
درجة امتحان نهاية الكورس 50 ٪

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) منهاج وزارة التعليم العالي
اللغة العربية العامة للجامعات والمعاهد التقنية
اعداد د. صفاء كاظم / د. لمى محمد
المراجع الرئيسة (المصادر) الفية ابن مالك
النحو التطبيقي / د. خالد عبد العزيز
معاني النحو / د. فاضل السامرائي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) مجلة دواة، مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية جامعة بابل، المجمع العلمي العراقي
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت ارشيف منتدى الفصيح

اسم المقرر:
جرائم نظام البعث في العراق
رمز المقرر:
ATU24
الفصل / السنة:
الفصل الاول / السنة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2026-2-15
أشكال الحضور المتاحة : دوام رسمي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2 ساعة /2 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :
م.م. مصطفى احمد عبد الايميل: mustafs.abed.ims2401@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة على جرائم نظام البعث في العراق ضد الانسانية والشعب. • ان يتمكن الطالب من التعرف على انواع الجرائم التي ترتكب داخل الدولة والتمييز ما بينهما وبين الجرائم ضد الانسانية • التعرف على السلوكيات العشوائية للنظام البعث وانتهاكات للحقوق والحريات. • تعريف الطلبة على اثار الحروب البيولوجية والابادة الجماعية بحق الشعب.

استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 – التعرف على الانظمة السياسية في العراق. 2 – التعرف على انتهاكات النظام البعث للحقوق والحريات. 3 – التعرف على الاليات النفسية التي اتبعها النظام البعثي. 4 – التعرف على جرائم البعث في محاربة الدين والدولة

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2ن	التعرف على الأنظمة السياسية في العراق	نبذة مختصرة عن الأنظمة السياسية في العراق(1921-2003) " النظام الملكي، العهد الجمهوري (1958-1968)، العهد الجمهوري (البعثي 1968-2003)	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
2	2ن	التعرف على انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات	انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة " انتهاك الحقوق الفكرية والحريات العامة، انتهاك الحقوق الفكرية، انتهاك الحريات العامة، انتهاك الحق في التعددية الحزبية	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة + امتحان اني
3	2ن	التعرف على انتهاكات النظام البعثي للحقوق الاجتماعية	الانتهاكات التي الحقوق الاجتماعية والسياسية والثقافية، انتهاك حرية الرأي، اسقاط الجنسية، الحقوق الاجتماعية الاخر، انتهاك الحقوق والحريات الثقافية، انتهاك القانون الدولي، حرب الخليج الأولى والثانية، الحصار الدولي على العراق بسبب غزو الكويت	محاضرة	الواجبات الجماعية + امتحان اني
4	2ن	التعرف على السلوكيات العشوائية للنظام البعثي	اثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع وتسلطه على الدولة: الاعتقالات العشوائية وتعذيب السجناء والاعدامات، الاعتقال التعسفي للمشتبه بهم وتعذيب السجناء، اعدام العسكرين والمدنيين،	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
5	2ن	التعرف على دور البعث في حصر السلطات بيده	حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي: الفصل بين السلطات، سلطات الحكم في ظل النظام " التنفيذية والتشريعية والقضائية"، الاشتراطات الحزبية لحصر السلطة، الاستبداد في افساد الاخلاق ومحاربة العلماء	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
6	2ن	التعرف على المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية	اثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية: مفهوم العدالة الانتقالية واليات تحقيقها"	محاضرة	الواجبات الجماعية + مناقشة

		مفهوم العدالة الانتقالية ومزاياها، اهداف العدالة الانتقالية"			
7	2ن	الميدان النفسي: الاليات النفسية والاجتماعية التي استعملها نظام الحكم السابق" ظاهرة الندرة والشحة، ظاهرة الالهاء، الية الرعب والتخويف، الية الضغط والعقاب النفسي، التطهير العرقي، الافقار العلمي والثقافي"	محاضرة	التعرف على الاليات النفسية التي اتبعها النظام البعثي	اسئلة عامة
8	2ن	حكم العائلة واختزال الوطن في شخصية الحاكم، جدلية الحاكم والمواطن بين النفاق والظلم وتعزيز ثقافة المدح، الولاء أولا وعسكرة المجتمع		معرفة الطريقة التي اختزلها النظام البعثي في اختزال الوطن بيده	امتحان قصير
9	2ن	الدين والدولة: جرائم منع نشر التعاليم الدينية ومصادرة العلم والمعرفة" جرائم منع نشر التعاليم الدينية ومصادرة العلم والمعرفة"، جرائم قتل العلماء والشباب المتدين وحظر الأحزاب الدينية" المرجعية الدينية والحوزة العلمية، حظر الأحزاب بصورة عامة، والدينية بصورة خاصة"	محاضرة	التعرف على جرائم البعث في محاربة الدين والدولة	اسئلة عامة ومناقشة
10	2ن	الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع: عسكرة المؤسسة التعليمية، عسكرة الخطاب الإعلامي، عسكرة الادب والفن	محاضرة	التعرف على طريقة البعث في السيطرة على الاعلام وعسكرة المجتمع	اسئلة عامة
11	2ن	أثر القمع والحروب على البيئة والسكان: استعمال الاسلحة المحرمة دوليا والتلوث البيئي" حلبجة - البصرة"	محاضرة	التعرف على اثار الحروب البيولوجية	مناقشة و امتحان قصير
12	2ن	سياسية الارض المحروقة: معركة نهر جاسم وتأثيراتها على البيئة، حرق آبار النفط، حقول الألغام والمخلفات الحربية، قصف المدن العراقية	محاضرة	التعرف على جرائم البعث في حرق الابار	اسئلة عامة ومناقشة
13	2ن	تجفيف الاهوار والهجرة القشية: المفهوم والاهمية، دور النظام البائد في تجفيف الاهوار، الاثار المترتبة على تجفيف الاهوار،	محاضرة	اثر تجفيف الاهوار والهجرة القسرية	الواجبات الجماعية+ مناقشة
14	2ن	تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي: الدجيل، تجريف بساتين النخيل، البصرة،	محاضرة	التعرف على طريقة تدمير البيئية الزراعية والحيوانية	مناقشة و امتحان قصير
15	2ن	المقابر الجماعية وقصف دور العبادة	محاضرة	التعرف على دور البعث في المقابر الجماعية	امتحان قصير
تقييم المقرر					
يتم توزيع الدرجة كالاتي(امتحان الشهر الأول 20 درجة / امتحان الشهر الثاني 20 درجة / التقييم اليومي 10 درجة يشمل "التقارير العلمية ، التفاعل العلمي، الحضور الفعلي، والاختبار الشفهي، الاختبار القصير"/ الامتحان النهائي 50 درجة المجموع 100 درجة					

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	منهج مقر من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
حفظ وتصنيع لحوم	
رمز المقرر:	
APT213- 30 - C - M	
الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الثانية	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2026-2-15	
أشكال الحضور المتاحة :	
دوام حضوري وحسب الجدول الاسبوعي	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
5 ساعة /5 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	
م. م. بهاء عبدالامير هادي الايميل bahaa.hadi@katu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة على الاسس العامة عن اللحوم واهميتها الاقتصادية والغذائية • تعريف الطلبة على طرق حفظ اللحوم مثل التبريد والتجميد والتمليح والتقديد والطرق الأخرى • العمل على تحسين طرق طبخ اللحوم .
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• التعرف على العمليات اللحوم وانواعها . • التعرف على الصفات الكيميائية والفيزيائية للحوم . • التعرف على لحوم الابقار والاغنام والجاموس والابل . • التعرف على كيفية تحسين مجازر الحيوانات .

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على اللحوم واهميتها الاقتصادية والغذائية	اسس عامة في التعرف على اللحوم واهميتها الاقتصادية والغذائية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	4	التعرف على أجزاء جسم الحيوان والتركيب الكيميائي للحم	اساسيات عامة عن العوامل المؤثرة على طبيعية وتركيب اللحوم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

3	4	التعرف وكيفية التهيئة قبل الذبح واهميتها	التعرف وكيفية التهيئة قبل الذبح واهميتها وطرق الذبح المختلفة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	التعرف على عوامل استساغة اللحوم ونسبة التصافي في اللحوم	عوامل استساغة اللحوم ونسبة التصافي في اللحوم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على الطرق المختلفة لحفظ اللحوم	طرق حفظ اللحوم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على اهمية اللحم المفروم	اللحم المفروم صناعة الصوصج والبيركر	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على أهمية طهي اللحوم	طهي اللحوم الجافة والرطبة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8	4	التعرف على انواع طرق الطبخ المستعملة في اللحوم	طرق الطبخ المستعملة في اللحوم	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	كيفية التعرف على الفساد الكيميائي في اللحوم	اهداف التعرف على الفساد الكيميائي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	التعرف على المجازر واهميتها وتصميمها	أهمية المجازر الحديثة والتقليدية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	كيفية تحسين ماشية اللحم	تحسين الحيوانات لانتاج اللحم , علاقة البيئة بالانتماء , تحسين قطعان التربية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	التعرف على كيفية استنباط سلالات جديدة	استنباط سلالات جديدة لحيوانات اللحم , الماشية ثنائية الغرض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	التعرف على تحسين الاغنام وانتاج سلالات جيدة	تحسين الاغنام , انواع واشكال الاغنام , القطعان التجارية ,	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

		السلالات المختلفة للاغنام		التقييم اليومي
15	4	التعرف على المنتجات الثانوية للحوم وكيفية الاستفادة منها	وراثة العشائر وتشمل , التغيرات في تكرار الجين , التباين الوراثي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر
التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية المتخصصة

المرحلة الثانية

الفصل الثاني

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
امراض دواجن Poultry Diseases	
رمز المقرر	
APT222- 30 - C – M	
الفصل / السنة	
الفصل الثاني/ المرحلة الثانية	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2/20	
أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي وحسب الجدول	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات / 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. حسام حسين عليوي الآيميل : inm.hsm@atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **فكرة عامة عن جميع الامراض التي تصيب الدواجن في العراق .** • **التعرف على الامراض الفيروسية والامراض الفطرية، الامراض البكتيرية،** • **اهم امراض النقص الغذائي، تشخيصها وعلاجها.**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**1. الشرح على السبورة** **2. العرض** **3. التنسيق مع الطلبة** **4.التدريب** **5. النقاش**

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	يتمكن من تصنيف امراض الدواجن حسب المسبب المرضي والتطرق الى اهم امراض النقص الغذائي وطرق الوقاية منها وخاصة الامراض التي تسببها نقص الفيتامينات والاملاح	تصنيف امراض الدواجن حسب المسبب المرضي والتطرق الى اهم امراض النقص الغذائي وطرق الوقاية منها وخاصة الامراض التي تسببها نقص الفيتامينات والاملاح	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	4	يتعرف على الامراض البكتيرية مثل الاسهال ، الباراتيفوئيد ، كوليرا الطيور	الامراض البكتيرية مثل الاسهال ، الباراتيفوئيد ، كوليرا الطيور	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	يتعلم تشخيص وعلاج الامراض التالية : زكام الطيور المعدي ،المايكوبلازما (C.R.D.) ، اشيرشيا القولون . كيفية الحد من انتشار هذه الامراض	تشخيص وعلاج الامراض التالية : زكام الطيور المعدي ،المايكوبلازما (C.R.D.) ، اشيرشيا القولون . كيفية الحد من انتشار هذه الامراض	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

4	4	يتعرف على الامراض الفيروسية ، طرق انتقالها ، اعراضها تشخيصها ، الحد من انتشارها مثل(النيوكاسل ، التهاب الشعب الهوائيــة)	الامراض الفيروسية ، طرق انتقالها ، اعراضها تشخيصها ، الحد من انتشارها مثل(النيوكاسل ، التهاب الشعب الهوائيــة)	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	يتمكن من تشخيص وعلاج الامراض التالية : الكمبورو، الميرك ، التهاب الحنجرة والقصبات	تشخيص وعلاج الامراض التالية : الكمبورو، الميرك ، التهاب الحنجرة والقصبات	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف علـى الامراض الفطريــة ، كيفية تشخيصهـا وعلاجهـا وطرق السيطرة عليهـا مثل (الابرجيلوس ، المونيليـا)	الامراض الفطريــة ، كيفية تشخيصهـا وعلاجهـا وطرق السيطرة عليهـا مثل (الابرجيلوس ، المونيليـا)	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على اهم الامراض التي تسببها الطفيليات الداخلية وطرق انتشارها وكيفيــة الحد منها مثل (الكوكسيديا ، الديدان الشريطيــة)	اهم الامراض التي تسببها الطفيليات الداخلية وطرق انتشارها وكيفيــة الحد منها مثل (الكوكسيديا ، الديدان الشريطيــة)	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	4	التعرف على اهم الامراض التي تسببها الطفيليات الخارجية وكيفية تشخيصها مثل الحلم والقمل	اهم الامراض التي تسببها الطفيليات الخارجية وكيفية تشخيصها مثل الحلم والقمل	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	4	يتعرف على اهم امراض التمثيل الغذائي وكيفية تشخيصها وعلاجها والحد من انتشارها (النقرس ، انزلاق الوتر ، تدهن الكبد ، شلل الاقفاص)	اهم امراض التمثيل الغذائي وكيفية تشخيصها وعلاجها والحد من انتشارها (النقرس ، انزلاق الوتر ، تدهن الكبد ، شلل الاقفاص)	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	يتعلم الامراض الناتجة عن اخطاء التربية واسبابها والحد من انتشارها (الافتراس ، الميل الى الرقاد)	الامراض الناتجة عن اخطاء التربية واسبابها والحد من انتشارها (الافتراس ، الميل الى الرقاد)	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

11	4	يتقن وسائل التطهير والمطهرات المستخدمة في حقول الدواجن وكيفية اختيار المطهر المناسب واستخدام طرق التطهير (الفورمالين والبرمنكنات)	وسائل التطهير والمطهرات المستخدمة في حقول الدواجن وكيفية اختيار المطهر المناسب واستخدام طرق التطهير (الفورمالين والبرمنكنات)	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	يتعرف على البرامج الوقائية المستخدمة في الدواجن للحد من انتشار الامراض وكيفية اجراء اللقاحات المستخدمة ومواعيد اعطاء الادوية	البرامج الوقائية المستخدمة في الدواجن للحد من انتشار الامراض وكيفية اجراء اللقاحات المستخدمة ومواعيد اعطاء الادوية	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	يتعرف على اهم الادوية المستخدمة في الدواجن وطرق اعطاءها للحد من انتشار الامراض وكيفية اضافتها	اهم الادوية المستخدمة في الدواجن وطرق اعطاءها للحد من انتشار الامراض وكيفية اضافتها	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	يتمكن من تشخيص وعلاج وطرق الوقاية من الامراض التالية : التهاب المفاصل الفيروسي ، التهاب الدماغ ، التهاب الامعاء النزفي	تشخيص وعلاج وطرق الوقاية من الامراض التالية : التهاب المفاصل الفيروسي ، التهاب الدماغ ، التهاب الامعاء النزفي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	زيارة علمية الى احد حقول الدواجن في المنطقة	زيارة علمية الى احد حقول الدواجن في المنطقة	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر

التقييم يتم من خلال:

الامتحانات اليومية والشهرية والسنوية.

2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.

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

مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	Diseases of Poultry 14th Edition 2020 David E. Swayne
المراجع الرئيسة (المصادر)	Avian disease manuls 7th ed
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	1. Chauhan, H.V.S. and S. Roy (2007). Poultry diseases, diagnosis

and treatment. 3rd edition, New Age International (P) Ltd., Publishers, New Delhi, India.	
Food and Agriculture Organization FAO	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي
رمز المقرر
APT221- 30 - C - M
الفصل / السنة
الفصل الثاني / المرحلة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/20
أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي وحسب الجدول
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
5 ساعات / 5 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م. حسام حسين عليوي الآيميل : inm.hsm@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب على اهمية التلقيح الاصطناعي وعلاقته بالتحسين الوراثي العوامل المؤثرة علية تعريف الطالب الغدد الصماء ودورها بعملية التناسل ومعرف الاجهزة التناسلية للماشية التعرف الطالب على الكفاءة التناسلية والاخصاب في الماشية والدواجن التعرف على المهبل الاصطناعي ودورة في عملية التلقيح

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	الشرح على السبورة - العرض - التنسيق مع الطلبة - التدريب – النقاش- التطبيق العملي

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	اهمية التلقيح الاصطناعي وعلاقته بالتحسين الوراثي	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	5	التعرف على الغدد الصماء الخاصة بعملية التناسل والهرمونات التي تفرزها وتعريف عملية التناسل , الهرمون , الغدة الصماء	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	5	البلوغ الجنسي والنضوج الجنسي والعوامل المؤثرة عليها (وراثية , بيئية)	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية

					الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	5	فسلجة الجهاز التناسلي الانثوي , تشريحه , عمل كل عضو من اعضاءه	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	5	دورة الشبق ومراحلها , فترة الشبق , مراحل دورة الشبق والعوامل المؤثرة عليها	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	5	عمل المبيض , تكوين البويضات , انتقال البويضات , العوامل المؤثرة عليها	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	5	العمل الهرموني للمبيض , هرمونات المبيض ذات العلاقة بالتناسل , التركيب الكيمياوي	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	5	فسلجة الجهاز التناسلي الذكري , اجزاء الجهاز التناسلي الذكري , الخصيتين	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	5	الخلية التناسلية الذكرية (الحيمن) , الكميت الذكري , الشكل الخارجي له , الخصائص الفسيولوجية , وظيفته	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

					الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	5	الكفاءة التناسلية للذكور والاناث ' الكفاءة التناسلية للابقار , الكفاءة التناسلية للثيران , طرق فحص الاعضاء , الخصوبة , العقم الامراض التناسلية .	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	5	الاخصاب والحمل , رحلة الحيمن داخل الجهاز التناسلي الانثوي , الانغراس , الحمل , التغيرات التي تطرا على الجهاز التناسلي الانثوي اثناء فترة الحمل	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	5	هرمونات الحمل (الام والجنين) , تشخيص الحمل (الفكرة والفوائد)	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	5	الولادات و مراحلها , الولادة , مراحل الولادة , الولادة الطبيعية , عسر الولادة , احتباس المشيمة , انقلاب الرحم	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	5	تشريح وفسلجة الجهاز التناسلي للدجاجة و الديك	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	5	استخدام التلقيح الاصطناعي للدواجن	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	المحاضرة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

					الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر **التقييم يتم من خلال:** **الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية.** **2. التفاعل والمشاركة الجماعية في مناقشة وحل التمارين.**	
توزيع الدرجة من 100 تحسب 50 درجة على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والحضور والتقارير 50 درجة على الامتحان النهائي التحريري والعملي .... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	
المراجع الرئيسة (المصادر)	**فسلجة تكاثر وتلقيح الاصطناعي د. عزيز كبر حنا** **د. توفيق وهيب 1983**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**المواقع الالكترونية المتخصصة**

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
تربية اسماك	
رمز المقرر	
APT223-30-C-M	
الفصل / السنة	
الفصل الثاني / المرحلة الثانية / ربيعي	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2/17	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور محاضرة	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4 ساعات / 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. د عبد الحسين حمزه عبد الحسين الآيميل: im.abd4 @atu.edu.iq	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• **تعرف الطلبة على الأهمية الاقتصادية للأسماك واسباب تطورها** • **تعريف الطلبة على انواع التربية والاحواض المختلفة وكيفية ادخال وجبة اسماك الى الاحواض** • **التعرف على الخواص الكيميائية والفيزيائية للماء** • **التعرف على الامراض وكيفية علاجها.**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**1- التعرف على الأهمية الاقتصادية للأسماك** **2- التعرف على انواع التربية والاحواض** **3- التعرف على الخواص الكيميائية والفيزيائية للماء**

	4- التعرف على لأمراض الاسماك

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	4	التعرف على مقدمة عن تربية الاسماك واهميتها الاقتصادية واسباب تطورها السريع (المزارع السمكية واجزائها المختلفة)	الاسماك واهميتها الاقتصادية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
4+3	4	انواع المزارع السمكية , انواع التربية , انواع الاحواض (كيفية انشاء حواض الاسماك واجزاءه المختلفة)	المزارع السمكية , انواع التربية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على انواع ومواصفات الاسماك المرباة (الكارب وانواعه , التلابيا) (اسماك التربية في العالم والوطن العربي وفي العراق)	مواصفات الاسماك لتربية	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على مياه الاستزراع السمكي (مواصفاتها الفيزيوكيميائية , كميتها)(الاجهزة المستخدمة في المختبر , جهاز قياس PH , O_2 الذائب , الشفافية , الميكروسكوب وطريقة استخدامها , فحص عينة مياه الاحواض)	مياه الاستزراع السمكي	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على الاعداد لادخال وجبة جديدة من الاسماك للتربية (تهيئة الاحواض , مصادر الاصبعيات . اضافة الماء) (اعداد الاحواض لاستقبال وجبة جديدة , صيانة اجزاء الاحواض , التنظيف , الصيانة , التعقيم , التسميد , اضافة الماء)	اعداد الاحواض لاستقبال وجبة جديدة , صيانة اجزاء الاحواض	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
9+ 8	4	التعرف على مفاقس الاسماك , الاجزاء , احواض حجز الامهات (طرق تحسين مياه الاستزراع ومعالجة المواصفات غير الملائمة للتربية)	مفاقس الاسماك , الاجزاء , احواض حجز الامهات	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	التعرف على تربية الاسماك الانظمة المغلقة والاقفاص (مميزاتها واهدافها) (اقفاص التربية , انواع الاقفاص , الاجزاء , تصنيع الاقفاص , المواد المستخدمة في الصناعة , اماكن وضع الاقفاص)	تربية الاسماك الانظمة المغلقة والاقفاص	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	التعرف على التكاثر في الاحواض , التكاثر الطبيعي , التكثير الاصطناعي , التخطيط لانتاج الصبعيات	التكاثر الطبيعي , التكثير الاصطناعي	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي
13+12	4	التعرف على تغذية الاسماك (الاحتياجات من البروتين كربوهيدرات – دهون – املاح ومعادن وفيتامين)	الاحتياجات من البروتين كربوهيدرات – دهون – املاح ومعادن وفيتامين	المحاضرة الحقل المختبر التدريب الصيفي	اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي

15+14		التعرف على تخطيط المزارع السمكية , الاستزراع المكثف(تحضير العلائق , طريقة حساب مكونات الغذاء التكميلي) امراض الاسماك (تعريف المرض وعوامل حدوثه – علامة المرض في الاحواض – انواع الامراض)	تخطيط المزارع السمكية , الاستزراع المكثف امراض الاسماك وعوامل حدوثه		

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والعملية والتقارير..... الخ	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت	تربية اسماك د. نجم قمر الدهام
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	/https://www.noor-book.com
المواقع الالكترونية المتخصصة في هذالمجال	الاطلاع على المواقع الالكترونية في هذا المجال library.website/free-

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
تصنيع البان	
رمز المقرر: APT224- 30 - C - M	
الفصل /السنة :	
الفصل الثاني /السنة الثانية	
تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2026/2/22	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضور يومي حسب الجدول الاسبوعي	
(عدد الساعات الدراسية)الكلي /(عدد الوحدات الكلي)	
4ساعة 4 /وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم :م.م.دلال عمران حمزه الآيميل dalal.omran@atu.edu.iq :	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	سيكون الطالب قادراً على ان يتعرف على اهمية الحليب كغذاء للانسان ، القيمة الغذائية للحليب ان يتعرف على مكونات الحليب وتشمل / الماء ، المواد الدهنية ، المواد الغير دهنية وغيرها ان يكتسب الطالب المهارات الكافية لعمل اختبارات فحص الحليب ومشتقاته مختبرياً ان يتعرف الطالب على أسباب تلوث الحليب والامراض التي تنتقل عن طريق الحليب الى الانسان وان يتعرف على طرق وأسباب فساد الحليب ومنتوجاته وطرق تلوثه واثره على المستهلكين
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1.التعرف على تعريف الحليب من الناحيتين الفسلجية والكيميائية ومكونات الحليب الكيميائية ونسب كل منها. 2.التعرف على كيفية اجراء الفحوصات الحسية والكيميائية والمايكروبولوجية على الحليب 3.التعرف على اسباب تلف وفساد الحليب واهم الملوثات التي يمكن ان تلوث الحليب واسبابها

4.التعرف على المعاملات التي تجري على الحليب في مراكز استلام وجمع الحليب وفي مصانع الالبان التعرف على اهم المنتجات اللبنية التي يتم تصنيعها باستخدام الحليب.	

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	تعريف الحليب واهمية انتاجه وتشمل /اهمية الحليب كغذاء للانسان ، القيمة الغذائية للحليب ، انتاج الحليب في العالم ، انتاج الحليب في الوطن العربي ، انتاج الحليب في العراق	تعريف الحليب واهميتة وانتاجه في العالم ، و الوطن العربي ، وانتاجه في العراق	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	4	التعرف على مكونات الحليب وتشمل / الماء ، المواد الدهنية ، المواد الغير دهنية، اهم الفحوصات الخاصة بقياس نسبة الرطوبة والدهن في الحليب.	مكونات الحليب الكيميائية	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	التعرف على مكونات الحليب وتشمل / البروتين ، الانزيمات ، الاملاح والمعادن وفحوصات قياس البروتين والرماد في الحليب.	مكونات الحليب الكيميائية	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	التعرف على مكونات الحليب وتشمل الكربوهيدرات ، سكر اللاكتوز ، الفيتامينات، اهمية سكر الحليب في التخمرات اللبنية واهمية الفيتامينات وانواعها في الحليب	مكونات الحليب الكيميائية	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على اسباب تلوث الحليب والامراض التي تنتقل عن طريق الحليب الى الانسان وانواع البكتريا التي تسبب تلوث الحليب والامراض التي تنتج عنها	تلوث الحليب والامراض التي تنتقل عن طريق الحليب الى الانسان	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على اسباب تلف وفساد الحليب واهم العوامل التي تؤدي الى فساد الحليب والتعرف على الانزيمات التي تسبب تلف الحليب واثر تلوث الحليب واثره على المستهلك.	فساد الحليب ومنتوجاته وطرق تلوثه واثره على المستهلكين	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على اهم النقاط الواجب مراعاتها لاختيار انشاء مراكز لجمع الحليب من حيث موقعها ومواصفاتها والتعرف على اهم الفحوصات التي تجري على الحليب في هذه المراكز وتشمل الفحوصات الحسية ، التصفية ، الوزن ، حفظ الحليب من التغيرات ، النقل	مراكز جمع الحليب ، موقعها ، المعاملات التي تجري على الحليب في مراكز جمع الحليب	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	4	التعرف على المعاملات التي تجري على الحليب في المصانع وتشمل استلام الحليب ، تصفيته ، اخذ عينات ، ترشيحه ، تعديل نسبة الدهن ، البسترة ، التعقيم	معامل تصنيع الحليب	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

9	4	التعرف على صناعة الحليب المعقم بالطرق المختلفة ،وطرق صناعة الحليب المطعم	الحليب المعقم والمطعم	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	التعرف على الجبن ، اهميته الاقتصادية ،طريقة تصنيعه القيمة الغذائية للجبن ، تصنيف الجبن وانواعها حسب نسبة الرطوبة فيها الى (طرية ، نصف جافة ، جافة)	صناعة الاجبان	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	4	التعرف على اهم المتخمرات اللبنية ، اهميتها ، قيمتها الغذائية ،والتعرف على اهم الميكروبات المستخدمة في صناعتها	صناعة المتخمرات اللبنية	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	التعرف على القشطة / تعريفها ، الاهمية الاقتصادية ، طرق الحصول على القشطة (المحلية الميكانيكية)	صناعة القشطة	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	التعرف على الزبد تعريفه ، الاهمية الاقتصادية ، طرق الحصول على الزبد (المحلية الميكانيكية) الخضاض	صناعة الزبدة	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	التعرف على اهم المثلجات اللبنية تعريفها ، الاهمية الاقتصادية والغذائية ، طرق الحصول على المثلجات اللبنية والغير لبنية والمقارنة بينهما	صناعة الآيس كريم والمثلجات اللبنية	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	التعرف على اهم المواد المستخدمة في الغسيل والتنظيف والمواد المعقمة المستخدمة في المختبرات ومعامل تصنيع الالبان	انواع المنظفات والمعقمات وطرق التعقيم والتطهير المستخدمة في معامل الالبان	المحاضرة تجارب مختبرية	اختبارات تحريرية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 = 50للسعي (على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ....الخ + 50 (نهائي)	
مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة المنهجية (أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	تكنولوجيا صناعة منتجات الألبان-الجبن-القشدة-اليوغورت محمد نجاتي الغزالي2010
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ....)	أساسيات صناعة الألبان نادية عبد المجيد أبو زيد 2010 أساسيات صناعة الألبان
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	noor-book.com/pm2bki

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
تقنيات مفاقس
رمز المقرر:
APT225- 30 - C – M
الفصل / السنة:
الفصل الثاني / السنة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2026-2-15
أشكال الحضور المتاحة :
دوام حضوري حسب الجدول الاسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
5 ساعة /5 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :
م. محمد مصطفى عبد العزيز الآيميل : mohammed.mustafa@atu.edu.iq

اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**تعريف الطلبة على تاريخ التفريخ الصناعي وكذلك نظرة موسعة على مقومات التفقيس وأجزاء المفقسات وانواعها وطرق وكيفية التعامل مع الافراخ داخل المفاقس** **تعريف الطلبة على مقومات التفقيس**
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**التعرف على أهمية هذه التقنية** **التعرف على كيفية الإدارة الناجحة للمفاقس** **زيادة الزيارات الميدانية لاهم المشاريع في هذا المجال**

12. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	يتعرف الطالب على مقومات هذه التقنية	صناعة التفقيس وتاريخ تطورها	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	5	يتعرف الطالب على الطرق الحديثة في هذا المجال	طرق التفقيس الطبيعي والاصطناعي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	5	يكون الطالب ملم في أجزاء ماكينات التفقيس واهم المواصفات القياسية لها	ماكنات التفقيس ومواصفات المفقس النموذجي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	5	يتعرف الطالب على نظم إدارة التهوية والتبريد وكيفية عملها	الية عمل منظومة التبريد والرطوبة والتهوية والتقليب داخل ماكنات التفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

5	5	يتعرف الطالب على اهم حلقة في هذه التقنية هي اختيار مصادر البيض الصالح للفقس	الشروط الواجب توفرها في البيض المعد للتفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	5	يكون الطالب ملم في العناية بالبيض عند استلامة من الحقول	العناية ببيض التفقيس في حقول الامهات واثناء النقل وفي المفقس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	5	يتعرف الطالب على مراحل هذه التقنية	ظروف واتجاه وضع بيض التفقيس ومدة خزن البيض المعد للتفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	5	يتعرف الطالب على مراحل هذه التقنية	مقومات التفقيس الاصطناعي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	5	يتعرف الطالب على مراحل هذه التقنية	الفحص الضوئي لبيض التفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	5	يتعرف الطالب على النمو الجنيني ومراحل تكوين الاكياس الجنينية	مراحل التطور الجنيني اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	5	يتعرف الطالب على مراحل تكوين الاكياس الجنينية وأسباب الهلاكات الجنينية	الاغشية الجنينية ومراحل هلاك الاجنة اثناء التفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	5	يتعرف الطالب على أهمية تغذية قطعان الأمهات لكي يكون المخزون الغذائي في البيضة كافي للنمو	وظائف واعراض نقص العناصر الغذائية في نمو الاجنة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	5	يتعرف الطالب على مشاكل التفقيس	اسباب انخفاض نسبة الفقس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	5	يتعرف الطالب على الاخصاب وما يؤثر على الانتاج	الاخصاب ، العوامل المؤثرة على نسبة الاخصاب في البيض المعد للتفقيس	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

15	5	بعد اكمال النهج يكون الطالب ملم بأهم الطرق الحديثة بالإنتاج	التقنيات الحديثة في عملية التفقيس الاصطناعي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

13. تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

14. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب التفقيس وادارة المفاقس تاليف د. رضا جواد ود. اسماعيل خليل
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب التفقيس وادارة المفاقس تاليف أ.د. سعد عبدالحسين ناجي وزملائه 009
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية المتخصصة

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
محاصيل علف ومراعي
رمز المقرر:
محاصيل علف ومراعي
الفصل / السنة:
الفصل الثاني / السنة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2026-2-15
أشكال الحضور المتاحة :
حضوري حسب الجدول الاسبوعي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
4 ساعة /4 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :
م. د. اوراس محسن كاظم الايميل : Oras.hamza@atu.edu.iq
اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• تعرف على اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص محاصيل العلف . • تدريب الطالب على انتاج محاصيل بطرق التربية المناسبة للوصول الى الإنتاجية العالية . • التعريف الطلبة على زراعة وخدمة محاصيل العلف المرحلة المناسبة لقطع النباتات وتقديمه للحيوان. • التعريف على استغلال المراعي الطبيعية واساليب الرعي.
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية . • تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الإنتاج كماً ونوعاً . • غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في المجتمع مثل الفلاحين والمزارعين • تنمية أخلاقيات مهنة م. المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك بأتباع السلوك المهني الصحيح.

15. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	التعرف على محاصيل العلف وقيمتها الغذائية	تقييم عام لمواد العلف النباتية الخشنة والمركزة القيمة الغذائية لمواد العلف النباتية .	المحاضرة الورشة المختبر	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية

				التدريب الصيفي	التقييم اليومي
2	4	التميز بين المحاصيل من ناحية مظهر بذور محاصيل العلفية	دراسة الشكل الظاهري وتشخيص بذور المحاصيل التالية ، الشعير ، الشوفان ، حشيش السودان ، الدخن ، الذرة البيضاء والصفراء ، الباقلاء ، الجت ، البرسيم ، الهرطمان ، تحضير التربة ، تعديل الالواح المخصصة للزراعة .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	4	التعرف على مواعيد زراعة محاصيل العلف وفق مخطط مدروس	اهمية اجراء التجارب والبحوث في مجال انتاج المحاصيل العلف ومناطق الرعي الطبيعية ، شرح مخطط لزراعة محاصيل العلف الصيفية في الحقل المخصص لها ، تحضير التربة (تكملة) .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	4	التعرف على زراعة محاصيل العلف لغرض المشاهدات	زراعة حقل المشاهدات بالمحاصيل العلفية .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	4	التعرف على وصف نباتات الجت وطريقة تقديمه الى الحيوانات	الوصف النباتي للجت وانواعه ومجاميعه ، اشتغلال الحاصل العلفي في تغذية الحيوان (الحش ، الرعي ، الحفظ) اكمال ما تبقى من العمليات الحقلية .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	4	التعرف على وصف نباتات البرسيم وطريقة تقديمه الى الحيوانات	الوصف النباتي للبرسيم ، طرزة ، استغلال البرسيم في تغذية الحيوان (حشه ، رعية ، حفظه) .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	4	التعرف على وصف نباتات الهرطمان وكاكوز وكشون وكرط وطريقة تقديمه الى الحيوانات	الوصف النباتي للمحاصيل التالية ، هرطمان ، كاكوز ، كشون ، بزاليا ، العلف ، كرط ، استغلال هذه المحاصيل في تغذية الحيوان .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
8	4	التعرف على وصف نباتات الذرة الصفراء والبيضاء وطريقة تقديمه الى الحيوانات	الوصف النباتي لمحاصيل العلف النجيلية التالية ، الذرة الصفراء والبيضاء ، استغلال هذه المحاصيل في تغذية الحيوان ، عرض افلام علمية .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9	4	التعرف على وصف نباتات الحشيش السوداني والدخن والشعير والشوفان وطريقة تقديمه الى الحيوانات	الوصف النباتي لحشيش السودان ، الدخن ، الشعير ، الشوفان ، استغلال هذه المحاصيل في تغذية الحيوان ، متابعة حقلية .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	4	التعرف على كيفية صناعة الدريس	تصنيع العلف الاخضر كدريس ، تهيئة مستلزمات العمل ، تصنيع العلف كدريس بالطريقة الطبيعية والصناعية .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

11	4	التعرف على كيفية صناعة علف السايلج	تصنيع العلف الاخضر كسيلاج ، خطوات تحضير السيلاج تهيئة مستلزمات العمل ، عرض فلم علمي .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	4	مناقشة بحثية	مناقشة تقارير الطلبة عن مشاهداتهم ، القاء الحلقات الدراسية .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13	4	زيارة علمية	زيـــارة علميـــة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	4	التعرف على كيفية حفظ نماذج المحاصيل العلفية	جمع نماذج للنباتات العلفية وحفظها ، عرض نماذج محفوظة .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	4	التعرف على التقديرات الانتاجية للدونم الواحد	انتاجية الدونم ، الحمولة الحيوانية ، تقدير انتاجية الدونم من العلف وحسابها رياضياً .	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

16. تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

17. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب محاصيل علف المنهجي ، الحقيبة التعليمية للمقرر
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتب منهجية تدرس في الكليات والجامعات المناظرة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مراجع اجنبية وعربية خاصة بالزراعة المحمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية المتخصصة

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: اقتصاديات انتاج حيواني
رمز المقرر: APT226- 30 - C – M
الفصل / السنة: الفصل الثاني / السنة الثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف : 15-2-2026
أشكال الحضور المتاحة : دوام رسمي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2 ساعة /2 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :

أ.م.د. مروان زهير رجب الايميل : inm.mrn@atu.edu.iq

اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• التعريف الطالب على اهمية الثروة الحيوانية وعلاقته بعلم الاقتصاد وكيفية ادارة والتخطيط لها وتقييم هذه الحيوانية. • التعرف على مرونة الطلب والعرض على المنتجات الحيوانية والعوامل المؤثرة

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1 – التعرف على اهمية الثروة الحيوانية وعلاقته بعلم الاقتصاد. 2 – التعرف على مرونة الطلب والعرض على المنتجات الحيوانية والعوامل المؤثرة 3 – التعرف على الاحلال والاستبدال ومستوى الانتاج 4 – التعرف على تكاليف المشاريع وادارتها والتخطيط لها وتقييم هذه المشاريع الحيوانية.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على اهمية الثروة الحيوانية ومنتجاتها	اهمية الثروة الحيوانية في الاقتصاد الزراعي العراقي , الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية , الاهمية الغذائية للمنتجات الحيوانية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
2	2	التعرف على الاقتصاد الزراعي وعلاقة بين علم الزراعة والاقتصاد	الاقتصاد الزراعي : المفهوم العام للاقتصاد الزراعي , نشوء علم الاقتصاد الزراعي , علاقة علم الاقتصاد الزراعي بعلم الاقتصاد	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
3	2	التعرف على مرونة الطلب على المنتجات الحيوانية والعوامل المؤثرة	الطلب على المنتجات الحيوانية , جدول الطلب , العوامل المؤثرة في الطلب , مرونة الطلب على المنتجات الحيوانية , العوامل المؤثرة في مرونة الطلب	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
4	2	التعرف على مرونة العرض على المنتجات الحيوانية والعوامل المؤثرة	العرض على المنتجات الحيوانية , جدول العرض , العوامل المؤثرة في العرض , العوامل المؤثرة في مرونة العرض	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
5	2	التعرف على الانتاج الزراعي وقانون الغلة المتناقصة	الانتاج الزراعي : مفهوم الانتاج الزراعي , عوامل الانتاج الزراعي , دوال الانتاج , قانون الغلة المتناقصة	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
6	2	التعرف على مستوى الانتاج	مبدا احسن مستوى للانتاج	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
7	2	التعرف على الاحلال والاستبدال	مبدا الاحلال او الاستبدال	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
9+8		التعرف على التكاليف الانتاجية	التكاليف الانتاجية	المحاضرة الورشة	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية

	2			المختبر التدريب الصيفي	الامتحانات النهائية التقييم اليومي
10	2	كيفية تسويق المنتجات الحيوانية	تسويق المنتجات الحيوانية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
11	2	معرف كيفية ادارة الثروة الحيوانية	ادارة مشاريع الثروة الحيوانية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
12	2	التعرف على انماط مشاريع الحيوانية	الانماط الانتاجية لمشاريع الانتاج الحيواني	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
13ا	2	التعرف على السجلات الزراعية	السجلات الزراعية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
14	2	كيفية التخطيط لمشاريع الثروة الحيوانية	تخطيط مشاريع الانتاج الحيواني	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي
15	2	التعرف على اساليب تقييم المشاريع الحيوانية	اسس واساليب تقييم مشاريع الثروة الحيوانية	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	اختبارات عملية الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية التقييم اليومي

18. تقييم المقرر

التقييم من 100 تكون من خلال الاختبار اليومي والنشاطات الاسبوعية والاختبارات الشهرية والواجبات والامتحان النهائي 50 % سعي و50 % امتحان نهائي نظري وعملي.

19. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**كتاب الاقتصاد الزراعي**
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	**المواقع الالكترونية المتخصصة**