

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم الإنتاج الحيواني

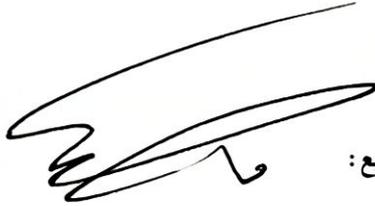
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/انتاج حيواني

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم زراعية/انتاج حيواني

النظام الدراسي : فصلي

تاريخ إعداد الوصف : 2025/1/22

تاريخ ملء الملف: 2025/1/22

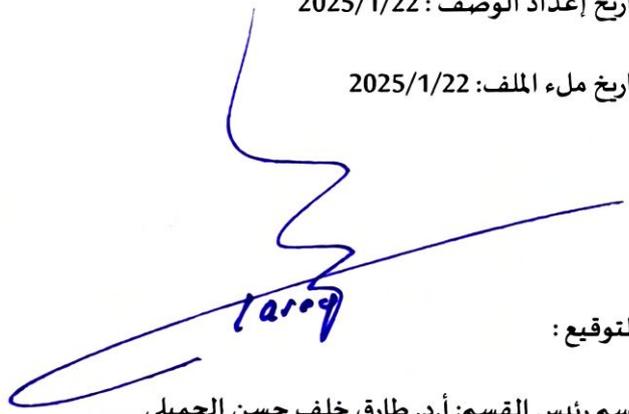


التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. محمد صالح محمد

٧٤٤

التاريخ :



التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.د. طارق خلف حسن الجميلي

التاريخ :

دقق الملف من قبل :

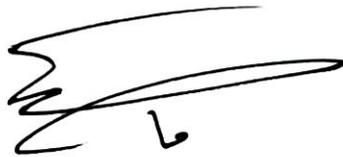
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م.د. اسلم سعود علوان

التاريخ : ٢٠٢٥ / ١ / ٢٢



التوقيع :



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. محمد صالح محمد

معاون العميد للشؤون العلمية



أسماء تدريسي قسم الإنتاج الحيواني 2024-2025

ت	الاسم الثلاثي	الشهادة	اللقب العلمي	الايمل
1	احمد عبد علو	دكتوراة	أستاذ	drallaw@tu.edu.iq
2	معد عبدالكريم محمود	دكتوراة	أستاذ	maadalbaddy@tu.edu.iq
3	احمد طاييس طه	دكتوراة	أستاذ	dr.att@tu.edu.iq
4	سموأل سعدي عبدالله	دكتوراة	أستاذ	samawalsadi@tu.edu.iq
5	طارق خلف حسن	دكتوراة	أستاذ	tariq.aljomaily@tu.edu.iq
6	عماد غايب عبدالرحمن	دكتوراة	أستاذ	dr.emadghaib@tu.edu.iq
7	ميسلون وائل إبراهيم	دكتوراة	أستاذ	maysaloon2019@tu.edu.iq
8	عمار صلاح الدين عبد الواحد	دكتوراة	أستاذ	amarslssh@tu.edu.iq
9	عبدالله عصام نعمان	دكتوراة	أستاذ	abdullah.noaman@tu.edu.iq
10	نهى حميد صادق	دكتوراة	استاذ	nuhaalbassam@tu.edu.iq
11	عبدالخالق احمد فرحان	دكتوراة	استاذ	dr.abdulhalid45@tu.edu.iq
12	عقيل عبد شليح	دكتوراة	استاذ	akeelabd78@tu.edu.iq
13	اركان برع محمد	دكتوراة	استاذ	dr.arkanmohammed@tu.edu.iq
14	احمد خالد احمد	دكتوراة	استاذ مساعد	Ahmedkhalid76700@tu.edu.iq
15	اسلم سعود علوان	دكتوراة	استاذ مساعد	aslam.alwan@tu.edu.iq
16	محمد صالح محمد	دكتوراة	استاذ مساعد	dr.mohsaleh@tu.edu.iq
17	افراح مصطفى محمد	دكتوراة	أستاذ مساعد	afrah_mustafa@tu.edu.iq
18	احمد رمضان محييميد	دكتوراة	أستاذ مساعد	ahmed.ramadhan@tu.edu.iq
19	موفق حسين علي	دكتوراة	أستاذ مساعد	drmwaffuk75@tu.edu.iq
20	صدام محمد حسن	دكتوراة	أستاذ مساعد	sadam.mohamad@tu.edu.iq
21	مخلد عريبي حسن	دكتوراة	أستاذ مساعد	mokhalad082@tu.edu.iq
22	سماح ميسر رؤوف	دكتوراة	أستاذ مساعد	samahmaiser@tu.edu.iq
23	هيثم رجب منهي	دكتوراة	أستاذ مساعد	haithamalkaisi85@tu.edu.iq
24	اشرف كامل عزيز	دكتوراة	مدرس	ashraf.kamil@tu.edu.iq
25	فلاح حسن صالح	دكتوراة	مدرس	falahhasan1984@tu.edu.iq
26	محمد عبدالقادر محمد امين	دكتوراة	مدرس	mohamadabdulkader1@gmail.com
27	احمد عطاالله داود	دكتوراة	مدرس	ahmedaldoury@tu.edu.iq
28	نوار بهاء عبدالجبار	دكتوراة	مدرس	nawar.a014@tu.edu.iq
29	اسعد ضياء صابر	دكتوراة	مدرس	asaad.dh.saber@tu.edu.iq
30	سيف اكرام جاسم	دكتوراة	مدرس	saiforg19@tu.edu.iq
31	قيس محمد عبدالرحمن	دكتوراة	مدرس	gais.m.abdulrahman@tu.edu.iq
32	احمد نزار اسماعيل	دكتوراة	مدرس	ahmed.n.ismeal@tu.edu.iq
33	منى خالد خضير	دكتوراة	مدرس	mona_2017@tu.edu.iq
34	عدي خلف حمد	دكتوراة	مدرس	uday_alnasser@tu.edu.iq
35	مهيمن عبدالسلام محمد	دكتوراة	مدرس	mohaeman.a.m@tu.edu.iq
36	عزيز حسن صالح	دكتوراة	مدرس	azeez_agr@tu.edu.iq
37	جاسم محمد باقر	دكتوراة	مدرس	Jasim.baq@tu.edu.iq
38	صهيب محمود عبد	ماجستير	مدرس مساعد	sohaibmahmood1983@tu.edu.iq
39	عبدالرحيم هلو طه	ماجستير	مدرس مساعد	abdulraheem.hallo@tu.edu.iq
40	محمد عبدالمجيد شهاب	ماجستير	مدرس مساعد	Mohammed.a.majeed23@gmail.com
41	سها عبدالجبار خطاب	ماجستير	مدرس مساعد	Soha.abud.iq3@gmail.com
42	الاء باسم حميد	ماجستير	مدرس مساعد	Alaaalahbaby97@gmail.com

1. رؤية البرنامج

تحقيق تغييرات كمية ونوعية في البحث العلمي ليوكب تطور الإنتاج الحيواني في العالم .

2. رسالة البرنامج

نشر الوعي العلمي في المجتمع ورفده بخريجين مؤهلين علميا وتطبيقيا لإدارة وتطوير الانتاج الحيواني وفق المعايير العلمية.

3. اهداف البرنامج

يشترك القسم مؤسسات الدولة والمجتمع في تنمية وتطوير وحل مشاكل مشاريع الثروة الحيوانية بالاعتماد على البحث العلمي

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟ لا

5. المؤثرات الخارجية الاخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	15.25 %	9	9	متطلبات المؤسسة
	22.03 %	31	13	متطلبات الكلية
	62.71 %	107	37	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3	2	كيمياء تحليلية	0011101	الاولى
3	2	مبادئ علم التربة	0C11102	
3	2	مبادئ وقاية نبات	0C11103	
3	2	مبادئ انتاج حيواني	0011104	
3	1	مساحة مستوية	0011105	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 1	U011016	
-	1	لغة انكليزية تخصصية 1	U011017	
-	1	حقوق انسان وحرقات عامة	U011018	
3	2	كيمياء عضوية	0C21101	
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	0021102	
3	2	مبادئ احصاء	0C21103	
3	2	مبادئ طيور داجنة	0021104	
-	2	رياضيات	0C21105	
3	2	حيوان عام	0021106	
3	2	كيمياء حيوية	0011201	الثانية
3	2	صحة منتجات حيوانية	0011202	
3	2	مبادئ اسماك	0011203	
3	2	مبادئ علم البستنة	0C11204	
-	2	مبادئ ارشاد زراعي	0C11205	
3	-	مبادئ احياء مجهرية	0011206	
3	2	مكننة انتاج حيواني	0011207	
3	2	وراثة	0021201	
3	2	محاصيل علف ومراعي	0021202	
3	2	تربية وانتاج اسماك	0021203	
3	2	مبادئ علم الالبان	0021204	
-	2	مبادئ اقتصاد زراعي	0021205	

-	1	حرية وديمقراطية	U021026	الثالثة
3	-	تطبيقات في الحاسوب 2	U021027	
-	1	لغة انكليزية تخصصية 2	U021028	
3	2	فسلجة حيوان	0011301	
3	2	تفقيس وادارة مفاقس	0011302	
3	2	تغذية حيوان	0011303	
-	3	اقتصاديات انتاج حيواني	0011304	
-	2	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	0C11306	
3	2	حشرات طبية وبيطرية	0C11307	
-	1	لغة انكليزية تخصصية 3	U011038	
3	2	فسلجة طيور داجنة	0021301	
3	2	تكنولوجيا دواجن	0021302	
3	2	اعلاف و علائق	0021303	
3	2	امراض حيوان	0021304	
3	2	تربية وتحسين حيوان	0021305	
3	2	فسلجة تناسل	0021306	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	U021037	الرابعة
3	2	تغذية طيور داجنة	0011401	
3	2	تربية وتحسين طيور داجنة	0011402	
3	2	انتاج اغنام وماعز	0011403	
3	2	انتاج لحوم	0011404	
3	2	ادارة و انتاج طيور داجنة	0011405	
3	2	ادارة مراعي	0C11406	
3	-	مشروع بحث تخرج	0C21407	
3	2	امراض دواجن	0021401	
3	2	علم الحياة الجزيئي	0021402	
3	2	انتاج ابقار الحليب	0021403	
3	2	علم اللحوم	0021404	

-	2	انتاج جاموس	0021405	
-	1	لغة انكليزية تخصصية 4	U021046	
-	1	حلقات دراسية	0C21407	
3	-	مشروع بحث تخرج	0C21408	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

1. الامام بالأساسيات العلمية المتعلقة بمجال الإنتاج الحيواني
2. التعرف على النظريات العلمية في الإنتاج الحيواني و العلوم المرتبطة بها
3. التعرف على منهجيات وأخلاقيات البحث العلمي و أدواته المختلفة
4. التعرف على المستلزمات الضرورية لتربية الحيوانات
5. التعرف على المعارف المتعلقة بآثار ممارسة المهنة على البيئة

المهارات

1. يمارس المهارات المتعلمة في تطوير مجال الإنتاج الحيواني
2. يشغل الأدوات الأجهزة الحديثة المستخدمة في مجال الإنتاج الحيواني
3. قدرة الطالب على تقييم و تقويم مشاريع الإنتاج الحيواني

القيم

1. مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير و حل المشاكل .
2. الملاحظة والادراك
3. التحليل والتفسير و الاقتناع
4. الاعداد والتقويم
5. استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. الشرح والتوضيح
2. طريقة المحاضرة
3. المجاميع الطلابية
4. الدروس العملية في الحقل

5. الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع الإنتاج الحيواني في العراق
6. طريقة التعلم الذاتي

10. طرائق التقييم

1. كتابة التقارير.
2. كتابة المقالات العلمية.
3. تقديم العروض الشفوية.
4. مهارات فريق العمل.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات (ان وجدت)	التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك		خاص	عام	
	39		بيئة وحياتية اسماك	انتاج حيواني	استاذ
			تغذية دواجن	انتاج حيواني	استاذ
			علم وتكنولوجيا اللحم	انتاج حيواني	استاذ
			تغذية دواجن	انتاج حيواني	استاذ
			فسلجة طيور داجنة	انتاج حيواني	استاذ
			تربية وتحسين دواجن	انتاج حيواني	استاذ
			ادارة طيور داجنة	انتاج حيواني	استاذ
			ادارة حيوان	انتاج حيواني	استاذ
			انتاج لحوم	انتاج حيواني	استاذ
			تغذية حيوان	انتاج حيواني	استاذ
			تغذية اسماك	انتاج حيواني	استاذ
			فسلجة حيوان	انتاج حيواني	استاذ
			تربية وتحسين دواجن	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			فسلجة تناسل	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			فسلجة حيوان	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			انتاج اغنام وماعز	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			انتاج لحوم	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			بايولوجي اسماك	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			تكنولوجيا دواجن	انتاج حيواني	أستاذ مساعد

			فسلجة دواجن	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
			تغذية حيوان	انتاج حيواني	مدرس
			فسلجة حيوان	انتاج حيواني	مدرس
			ادارة دواجن	انتاج حيواني	مدرس
			تغذية دواجن	انتاج حيواني	مدرس
			تربية وتحسين دواجن	انتاج حيواني	مدرس
			فسلجة حيوان	انتاج حيواني	مدرس مساعد
			انتاج لحوم	انتاج حيواني	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

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

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

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

12. معيار القبول

مركزي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة
2. دليل الجامعة
3. المكتبة المركزية
4. أهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم
5. الانترنت

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء تحليلية	0011101	الاولى	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم التربة	0C11102		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ وقاية نبات	0C11103		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	0011104		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مساحة مستوية	0011105		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	U011016		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية1	U011017		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق انسان وحرقات عامة	U011018		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء عضوية	0C21101		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	0021102		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احصاء	0C21103		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ طيور داجنة	0021104		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات	0C21105		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حيوان عام	0021106		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء حيوية	0011201		الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صحة منتجات حيوانية	0011202		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اسماك	0011203		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم البستنة	0C11204		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ ارشاد زراعي	0C11205		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احياء مجهرية	0011206		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مكنة انتاج حيواني	0011207		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	وراثة	0021201		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	محاصيل علف ومراعي	0021202		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية وانتاج اسماك	0021203		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم الالبان	0021204		

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	0021205	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حرية وديمقراطية	U021026	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	U021027	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية 2	U021028	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة حيوان	0011301	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تفقيس وادارة مفاقس	0011302	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية حيوان	0011303	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اقتصاديات انتاج حيواني	0011304	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	0C11306	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	0C11307	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية 3	U011038	الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة طيور داجنة	0021301	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تكنولوجيا دواجن	0021302	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اعلاف وعلائق	0021303	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امراض حيوان	0021304	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية وتحسين حيوان	0021305	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة تناسل	0021306	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	U021037	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية طيور داجنة	0011401	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية وتحسين طيور داجنة	0011402	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج اغنام وماعز	0011403	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج لحوم	0011404	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة وانتاج طيور داجنة	0011405	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة مراعي	0C11406	الرابعة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	0C21407	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امراض دواجن	0021401	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علم الحياة الجزيئي	0021402	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج ابقار الحليب	0021403	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علم اللحوم	0021404
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج جاموس	0021405
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية 4	U021046
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حلقات دراسية	0C21407
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	0C21408

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
لغة إنكليزية 1	
2. رمز المقرر	
U011017	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
1/15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليح الأيمل: akeelabd78@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> ● تمكين الطالب من اكتساب مهارات اللغة الانكليزية الاساسية ● تمكين الطالب من توظيف اللغة الانكليزية لاغراض التواصل والدراسة الاكاديمية والبحثية. ● تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة اللغوية الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني المستقبلي ● تمكين الطالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العلمية	طريقة التدريس	طريقة التقييم
1	The Sentence		المحاضرة	طريقة التقييم
2	Classification of English Sentence		المحاضرة	الإمتحان
3	Qualities of a good sentence Unity and Coherence		المحاضرة	الإمتحان
4	Inconsistency		المحاضرة	الإمتحان
5		Practicing writing and correcting various types of sentences	المحاضرة	الإمتحان
6	The Paragraph The qualities of a good paragraph		المحاضرة	الإمتحان
7	Arrangement of sentences		المحاضرة	الإمتحان
8	Transition between sentences		المحاضرة	الإمتحان
9		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
10		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
11	Punctuation End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
12	Non-End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
13	Enclosing punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
14	Mechanics of writing		المحاضرة	الإمتحان
15		Practicing the use of punctuation marks and mechanics	المحاضرة	الإمتحان
16	Paraphrasing		المحاضرة	الإمتحان
17		Practicing paraphrasing	المحاضرة	الإمتحان
18	Precis writing		المحاضرة	الإمتحان
19		Practicing précis writing	المحاضرة	الإمتحان
20	Planning and writing a complete composition		المحاضرة	الإمتحان
21		Practicing planning and writing a complete composition	المحاضرة	الإمتحان
22		Practicing	المحاضرة	الإمتحان

		planning and writing a complete composition		
الإمتحان	المحاضرة		Letter Writing	23
الإمتحان	المحاضرة	Practicing letter writing		24
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech Figurative language	25
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on resemblance	26
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on contrast or surprise	27
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on association	28
الإمتحان	المحاضرة		Using library and dictionaries	29
الإمتحان	المحاضرة	practicing		30
الإمتحان	المحاضرة	practicing		31
الإمتحان	المحاضرة	practicing		32

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المساحة المستوية					
2. رمز المقرر					
0011105					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2/60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. عماد طارق دحام الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> الحصول على المعلومات والبيانات الاساس اللازمة لإعداد ورسم الخرائط. تخطيط المشاريع وانشائها كالتقنات والسدود والطرق... الوسيلة الاساس لتنفيذ العمليات المتعلقة بالاراضي من تسوية وتقسيم واستصلاح . 		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	4		تعريف المساحة، انواع المسوحات، متطلبات المسح الجيد، اهمية المساحة في الزراعة.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	4		نظم القياس ووحدات القياس	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة	الايخطاء والاغلاط			
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	القياس المباشر للمسافات والمسح بالشريط، شروط اختيار المحطات، دفتر الحقل، طرق السمح بالسلسلة		4	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	القياس المباشر للمسافات والمسح بالشريط، شروط اختيار المحطات، دفتر الحقل، طرق السمح بالسلسلة		4	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	القياس غير المباشر للمسافات، اسس القياس غير المباشر، اجهزة وادوات القياس غير المباشر، جهاز الثيودولايت.		4	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امتحان شهري		4	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مقياس الرسم انواعه و عوامل تحديده		4	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	المساحات، الاشكال المنتظمة وغير المنتظمة، المساحات بالاحداثيات		4	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الرفع باستخدام الشريط		4	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الرفع باستخدام اللوحة المستوية		4	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	التسوية وحساب مناسيب النقاط		4	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	المقاطع الطولية والعرضية		4	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض	امتحان شهري		4	الثالث عشر

	النموذج و المحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ايجاد الحفر وعمق الردم، حساب مساحات القطع والردم		4	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الخرائط الطبوغرافية طرائق التمثيل		4	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- الكتب المقررة المطلوبة	- الخفاف، رياض صالح. (2000). اسس المساحة المستوية والطبوغرافية. الطبعة الثانية، جامعة الموصل، كلية الزراعة والغابات.
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات حاسوب					
2. رمز المقرر					
U011016					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
1/45					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن الأيمل: mokhalad082@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم تطبيقات الحاسوب في التعرف على كيفية استخدام الحاسوب وبعض برامجيته • يشتمل على الهارد وير والسوفت وير • التعرف على مكونات جهاز الحاسوب • التركيز على دراسة البرامج التطبيقية • دراسة كافة مميزات هذه البرامج وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3	ان يتعرف الطالب على الحاسوب ،	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة		مميزاته ومكوناته		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب عن انظمة التشغيل وانواعها	3	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تشغيل وايقاف والتحكم بالنوافذ	3	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على انشاء وحذف المجلدات،قائمة الزر الايمن	3	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على لوحة التحكم، الزر الايمن	3	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على خصائص شريط المهام	3	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على الامتداد وفائدته، الكيبورد	3	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على مفاتيح برامج التطبيقات	3	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب الصفحة الرئيسية وادراج	3	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب مراجعة وعرض	3	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على اشربة التنسيقات	3	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب تخطيط وتبويب معادلات	3	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب ادراج وتصميم	3	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب	3	الرابع عشر

	المحاضرة		عرض الشريحة		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب عرض وطباعة الشرائح	3	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

ضرغام محمد صالح . 2005 . ويندوز سفن احتراف مع صور توضيحية ، دار الاسراء للنشر والتوزيع ، عمان، الأردن	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- اساسيات نظم التشغيل ، اسامة الهاجري ، عمان الاردن، 2004 ، موقع شركة مايكروسوفت 2 - مايكل نبيل اخنوخ ، نرمن فهيم، مجموعة احتراف الاوفيس ، مركز دريم ميكر ، جمهورية مصر العربية ، القاهرة، 2007	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-----	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
www.microsoft.com	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حقوق انسان					
2. رمز المقرر					
U011018					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
1/15					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. إبراهيم محمد صالح الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> ان الهدف من تدريس مادة حقوق الانسان هي الاهتمام او التعرف على درجة اهتمام الحضارات القديمة بمسألة حقوق الانسان ومعرفة هذه الحقوق عبر العصور التي مر بها الانسان حاضرا" وقديما". 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق انسان وحریات عامة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	1	حقوق الانسان في الحضارة اليونانية	حقوق انسان وحریات عامة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	1	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة	1	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	حقوق الانسان في الاسلام	1	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	1	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	دستور جمهورية العراق لسنة 2005	1	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	ضمان حقوق الانسان في الاسلام	1	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	ميثاق الامم المتحدة	1	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحرريات عامة	مجلس حقوق الانسان	1	العاشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

حقوق الانسان والطفل والديمقراطية (أ.د ماهر صالح عالوي (رئيس لجنة التأليف)أ.د رعد ناجي الجدة (, أ.د رياض عزيز هادي (, أ.م. د كامل عبد العنكود(2009)	1- الكتب المقررة المطلوبة
---	---------------------------

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حيوان عام					
2. رمز المقرر					
0021106					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. افراح مصطفى محمد			الأيمل: afrah_mustafa@tu.edu.iq		
الاسم: م.د. منى خالد خضير			الأيمل: mona_2017@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم الحيوان دراسة الكائنات الحية اشكالها ووظائف اعضائها • يوضح تقسيمات المملكة الحيوانية • معرفة اختلافات الكائنات الحية سواء كانت بدائية التركيب ام معقدة • معرفة طرق تكاثر وتغذية الكائنات الحية المختلفة 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	يأخذ الطالب فكرة عن علم الحيوان	حيوان عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	يتعلم الطالب طرق البحث	حيوان عام	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة		العلمي		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يبدأ الطالب بمعرفة كيفية التصنيف والتسمية العلمية	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعرف الطالب على الخلية	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعلم الطالب اسباب وكيفية انقسام الخلية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	شرح مفصل عن السايوتوبلازم والبيروتوبلازم	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعرف الطالب على بيوض الاحياء وتصنيفها	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	شرح عن الانزيمات ودورها في حياة الكائن الحي	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعلم الطالب التفاعلات الكيميائية في الكائنات الحية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعلم الطالب التنوع الحيوي	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعرف الطالب على تطور الكائنات الحية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعرف الطالب على اثر البيئة على الكائن الحي	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعرف الطالب على مصادر تغذية الكائنات الحية	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعلم الانسجة الحيوانية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	الفرق بين الانسجة واماكن تواجد كل نوع	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

علم الحيوان العام د.محمد عماد الراوي د.فتحي العزاوي	1- الكتب المقررة المطلوبة
الانسجة د.كواكب المختار د.عبد الحكيم الزاوي	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-----	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
-----	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
رياضيات					
2. رمز المقرر					
0C21105					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2/30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. سموأل سعدي عبدالله الأيمل: samawalsadi@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
إبصال نظرة عامة عن المفاهيم والنتائج في التحليل المركب التي قد تكون مفيدة في مجال العلوم والهندسة كما انه يعطي مقدمة للدوال والمصفوفات وتحويل الأفكار والنتائج معد عدد من التطبيقات					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	المصفوفات	رياضيات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	المحددات	رياضيات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	قاعدة كرامر	رياضيات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	حساب التفاضل	رياضيات	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة		والتكامل		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	الاحداثيات ، المنحدر	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	الخط المستقيم ، القطوع المخروطية	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	الحدود والاستمرارية	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	المشتقات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	تطبيقات المشتقات	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	التكامل (المحدود والانتهائي)	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	أسلوب التكامل	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	التعويض بالدوال	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	التكامل بالاجزاء	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	تطبيقات التكامل	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	الحجم ، طول المنحنى، المساحة السطحية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Calculus :Thomas	1- الكتب المقررة المطلوبة
-----	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-----	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
-----	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التحليلية					
2. رمز المقرر					
0011101					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. احمد محسن علي الاسم : م.د. احمد صلاح الدين الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب الطالب لمفهوم الكيمياء التحليلية وكيفية التعامل معها نظريا و عمليا. • توضيح التفاعلات الرئيسية المهمة الواجب على الطالب معرفتها في هذا المجال. • كيفية انتاج بعض المركبات الكيميائية و التعامل معها مختبريا 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	التعرف على الكيمياء التحليلية	الكيمياء التحليلية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	مدخل الى التحليل الحجمي	الكيمياء التحليلية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	تابع : التحليل الحجمي	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايير التعادل 1	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايير التعادل 2	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	امتحان شهري	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايير الترسيب 1	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايير الترسيب 2	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايير الاكسدة و الاختزال 1	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايير الاكسدة و الاختزال 2	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	المعايير التي تتضمن تكوين معقد	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	تابع معايير تكوين معقد	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	مراجعة مكثفة	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	مراجعة مكثفة	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	امتحان شهري	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية...)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية					
2. رمز المقرر					
0C21101					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. احمد محسن علي الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة على المركبات العضوية • انواع المركبات العضوية • تسمية المركبات العضوية • تحضير المركبات العضوية 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف الكيمياء العضوية	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	الكربون في الطبيعة	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	تركيب الذرة	الكيمياء	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	العضوية			
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاواصر	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الصيغة الجزيئية والايزومرات	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	البارافينات الالكانات	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	امتحان الشهر الاول	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الألكينات و والألكاينات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	المركبات الاورماتية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الكحولات	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاحماض العضوية و مشتقاتها	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاحماض الكاربوكسيلية	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الامينات	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاحماض الامينية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	امتحان الشهر الثاني	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية...)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الإحصاء					
2. رمز المقرر					
0C21103					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. سموأل سعدي عبدالله الأيمل: samawalsadi@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • يبحث تصميم وتحليل التجارب • التعرف أهمية علم الإحصاء ودوره في الحياة اليومية للبشر • البحث في أهمية معرفة طرق وأنواع الإحصاء سواء كان كمي ام وصفي وتفصيل لكل منهم 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة في مفهوم علم الإحصاء والرموز الإحصائية	علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	أنواع البيانات الاحصائية	علم الاحصاء	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	تبويب البيانات	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	نظرية الاحتمال	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	التجارب والحوادث	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	الاحتمالات الشرطية	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	التوافيق والتباديل	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت مع التطبيق	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	الاحتمالات ومفكوك ذو الحدين مع التطبيق	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	التوزيع الطبيعي - واختبار Z و T	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	اختبار مربع كاي	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	اختبار الفرضيات	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	الانحدار البسيط	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	الانحدار المتعدد	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

المدخل الى الاحصاء. قسم الإنتاج الحيواني ، كلية الزراعة. جامعة الموصل . تأليف الأستاذ الدكتور خاشع محمود الراوي 1984	1- الكتب المقررة المطلوبة
-----	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
-----	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الإنتاج الحيواني					
2. رمز المقرر					
0011104					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن			الأيمل: dr.emadghaib@tu.edu.iq		
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح			الأيمل: falahhasan1984@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • دراسة الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية • دراسة مبسطة لانواع الابقار والجاموس واهميتها وتصنيفها • دراسة نبذة عن رعاية العجول • دراسة مبسطة للتناسل في الابقار • الاهمية الاقتصادية للاغنام والماعز 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	مبادئ الانتاج الحيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب	مبادئ الانتاج	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	الحيواني	على انواع الابقار والجاموس والاعنام		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على التناسل في الابقار والجاموس	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على رعاية العجول	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على تغذية الابقار والجاموس والاعنام	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على انتاج الحليب في الابقار والجاموس	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على العمليات الحقلية للحيوانات في المزرعة	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على انواع السجلات في المزرعة	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على مساكن الحيوانات المزرعية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على الجاموس	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية للاغنام والماعز	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على تصنيف الابقار والماعز	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على طرق تصنيف الحيوانات المزرعية	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على التناسل في الابقار والماعز	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الانتاج الحيواني	ان يتعرف الطالب على العمليات الحقلية للاغنام والماعز	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

اساسيات الانتاج الحيواني د. زهير الجليلي د. محمد عادل د. فريد الشهباني طلال يوسف	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- انتاج ماشية الحليب، د. ناطق حميد القدسي 2- اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها : د. جلال ايليا القس د. زهير فخري الجليلي د. دائب اسحق عزيز	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
Animal Science Journal	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ الطيور الداجنة	
2. رمز المقرر	
0021104	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. طارق خلف حسن	الأيمل: tariq.aljomaily@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن	الأيمل: mokhalad082@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم الطيور الداجنة في كافة الجوانب الادارية والتغذوية والتصنيعية المتعلقة بالطيور الداجنة • شتمل على كيفية تصميم مساكن الدواجن بأنواعها • يشمل على كيفية تصميم المفاقس ومعرفة الظروف والمتطلبات الملائمة للتفقيس • تعلم كيفية الادارة الصحية لمساكن الدواجن • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الدواجن • التعرف الظروف البيئية المثلى لتربية الطيور الداجنة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة في انتاج الدواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	أنواع واصناف الطيور الداجنة	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	تربية البياض	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	تربية دجاج اللحم	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	مساكن الطيور الداجنة	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	معدات تربية الطيور الداجنة	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	إدارة المفاقس	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	تربية الدواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	امراض الدواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	التامين الحيوي في حقول الدواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	تغذية دواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	تشريح الدواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	5	سفرة علمية لحقول الدواجن	مبادئ الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الطيور الداجنة	إدارة المجازر	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الطيور الداجنة	الجدوى الاقتصادية من تربية الدواجن	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد شبكة المعلومات الدولية الانترنت	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2-Jadesh Prasad. Poultry production and management. 1 st ed. leconaw pub. 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1-المجلات الاكاديمية العلمية العراقية. COBB broilers Production-2 Manual Hy-line Gide	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
poultry Science	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اسس وقاية النبات	
2. رمز المقرر	
0C11103	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة الزامي	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
75/3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. خلدون فارس سعيد الأيميل: khaldoonalqadhi@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة على الافات الزراعية التي تشمل الامراض و الحشرات التي تصيب النباتات الزراعية انواعها والمجاميع التي تنتمي اليها، طرق انتشارها وكذلك الية الدفاع في النبات ضد هذه الامراض، وفوائد واضرار الحشرات وتأثير العوامل البيئية على انتشار تلك الحشرات ، وطرق مكافحة الحشرات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	. تدريب الطالب على كيفية استخدام مصادر المعلومات لإدامة وتطوير معلوماتهم الأساسية واكسابهم الثقة للتعبير وطرح الحلول للمشكلات المطروحة. . تطوير أسلوب الطالب في نقل المعلومات والخبرات المكتسبة الى وسط العمل. . تدريب الطالب على إجراء البحوث العلمية لحل المشكلات التي تواجهه في العمل وتطوير اساليبه واستغلال الإمكانيات المتاحة للخروج بحلول مناسبة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تعريف الطلبة بمفهوم الافات الزراعية وعلى ماذا تتضمن	الآفات الزراعية ، الأضرار التي تسببها	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
2	5	ذكر بعض الكصطلحات الخاصة والمرتبطة بعلم وقاية النبات	بعض المصطلحات في الامراض النباتية	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
3	5	تعريف الطالب بأهمية تقسيم امراض النبات والغرض منها	تقسيم امراض النبات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
4	5	التعرف على الطرق التي يتم بها انتشار مسببات المرضية	طرق انتشار مسببات امراض النبات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
5	5	تعريف الطلبة عن الاليات المتبعة من قبل النبات للدفاع عن نفسه	اللية الدفاع في النبات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
6	5		امتحان الشهر الاول		MCQ واسئلة استفهامية
7	5	التعرف على طرق مقاومة الامراض التي تصيب النبات	مقاومة الامراض النباتية	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
8	5	تعرف الطلبة على نبذة تاريخية عن نشأة الحشرات واهم الاضرار التي تسببها وكذلك منافع القسم الاخر من الحشرات	اضرار ومنافع الحشرات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
9	5	تعرف الطلبة على تلك العوامل التي تؤدي الى زيادة او تقليل الحشرات في البيئة	العوامل الحيوية والبيئية	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
10	5	تعريف الطلبة على طرق تكاثر الحشرات وتمييزها لغرض الكشف عنها	التكاثر في الحشرات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
11	5	ماهي طرق التغذية في الحشرت ومن ثم معرفة الطرق الكفيلة للوقاية منها	سلوك التغذية في الحشرات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz
12	5	النتطرق الى الطرق النتتبعه في مكافحة الحشرات	طرق مكافحة الحشرات	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	quiz

13	5	امتحان الشهر الثاني	MCQ واسئلة استفهامية
14	5	تعريف الطلبة على المبيدات المستخدمة في مكافحة وانواعها	شرح المادة مع العملية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة
15	5	تعريف الطلبة على ادارة الافة في الملحقات والابنية	شرح المادة مع العملية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة

11. تقييم المقرر

. اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال أسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع.
. درجات حول مشاركة الطالب بالإجابة على الأسئلة التي تطرح ضمن الدرس والبحوث والتقارير العلمية.
. مناقشة البحوث والتقارير والقائها أمام الطلبة ومنحهم درجات عليها.
. كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية إيجاد الحلول لها.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	اسس مكافحة الآفات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	كتاب المبيدات الكيماوية في وقاية النبات , مجلة وقاية النبات العربية
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	المواقع العلمية, الباحث العلمي, Research, gate

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ أحياء مجهرية	
2. رمز المقرر	
0011206	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. اركان برع محمد	الأيمل: dr.arkanmohammed@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف	الأيمل: samahmaiser@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • ان يتعرف الطالب على تاريخ علم الاحياء المجهرى وتطوره • تعريف الطالب أهمية علم الاحياء المجهرية وعلاقته بالعلوم الأخرى والتركيز على حقل الإنتاج الحيواني • تعريف الطالب اساسيات تركيب وتصنيف الاحياء المجهرية • تعريف الطالب امتدادات علم الاحياء المجهرية والدراسات السابقة • تعريف الطالب ماهي الاسس العلمية في بيان سلالات الاحياء المجهرية وعلاقتها بلانتاج الحيواني • تعريف الطالب اساسيات نشوء الاحياء المجهرية وعلاقتها بالعلوم الاخرى
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مراحل تطور الاحياء المجهرية وعلاقتها بالكائنات الحية	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	تصنيف الاوساط الزراعية المستخدمة في الكشف عن المستعمرات	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	فراءات مختلفة للاوساط الزراعية	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	طرق نقل وعزل الاحياء المجهرية والكشف عنها	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	المجهر الالكتروني	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	الاجهزة الحديثة في دراسة الاحياء المجهرية	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	مراحل تطور الاحياء المجهرية وعلاقتها بالكائنات الحية	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	تصنيف الاوساط الزراعية المستخدمة في الكشف عن المستعمرات	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	فراءات مختلفة للاوساط الزراعية	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	طرق نقل وعزل الاحياء المجهرية والكشف عنها	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	المجهر الالكتروني	الاحياء المجهرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاحياء المجهرية	الاجهزة الحديثة في دراسة الاحياء المجهرية	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاحياء المجهرية	مراحل تطور الاحياء المجهرية وعلاقتها بالكائنات الحية	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاحياء المجهرية	تصنيف الاوساط الزراعية المستخدمة في الكشف عن المستعمرات	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاحياء المجهرية	فراءات مختلفة للاوساط الزراعية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

امين سليمان بدوي اساسيات علم الاحياء المجهرية	1- الكتب المقررة المطلوبة
المجلات العلمية الاكاديمية العرفية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
شبكة المعلومات الدولية الانترنت	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت....

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ اقتصاد زراعي					
2. رمز المقرر					
0021205					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2/30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. يسرى بكر طارق الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> التعرف على مفهوم علم الاقتصاد التعرف على الانتاج والتوزيع والاستهلاك , دالة تكاليف في المدى القصير والطويل , طرق البحث في الموضوعات الاقتصادية. التعرف على المشكلة الاقتصادية , الاقتصاد الجزئي والكلي , الانظمة الاقتصادية . 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مفهوم علم الاقتصاد ، تعريف الاقتصاد الزراعي ، وفروعه ،	مبادئ اقتصاد زراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

			<p>الحاجات البشرية ، خصائص الحاجات البشرية ، المشكلة الاقتصادية ، الاقتصاد الجزئي والكلي ، الانظمة الاقتصادية مفهوم عملية التخطيط الإرشادي</p>		
الإمتحان	<p>الشرح وعرض النموذج و المحاضرة</p>	<p>مبادئ اقتصاد زراعي</p>	<p>مفهوم علم الاقتصاد ، تعريف الاقتصاد الزراعي ، وفروعه ، الحاجات البشرية ، خصائص الحاجات البشرية ، المشكلة الاقتصادية ، الاقتصاد الجزئي والكلي ، الانظمة الاقتصادية مفهوم عملية التخطيط الإرشادي</p>	2	الثاني
الإمتحان	<p>الشرح وعرض النموذج و المحاضرة</p>	<p>مبادئ اقتصاد زراعي</p>	<p>النظام سعري ، التغير في الطلب ، التغير في العرض ، العناصر الأساسية لنظرية الطلب ، الانفاق الاستهلاكي ، دالة الطلب ، الطلب على السلع والاسعار ، منحنى طلب السوق ، التغير في منحنى الطلب على السلعة والدخل</p>	2	الثالث
الإمتحان	<p>الشرح وعرض النموذج و المحاضرة</p>	<p>مبادئ اقتصاد زراعي</p>	<p>النظام سعري ، التغير في الطلب ، التغير في العرض ،</p>	2	الرابع

			العناصر الاساسية لنظرية الطلب , الانفاق الاستهلاكي , دالة الطلب , الطلب على السلع والاسعار , منحنى طلب السوق , التغير في منحنى الطلب على السلعة والدخل		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	اسس نظرية العرض , دالة العرض , التغير في منحنى العرض , منحنى العرض	2	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	اسس نظرية العرض , دالة العرض , التغير في منحنى العرض , منحنى العرض	2	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	اسس نظرية سعر السوق , ماهي العوامل المؤثرة على سعر السوق , التغير في منحنى الطلب والعرض والطلبواينين والعرض والطلب	2	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	اسس نظرية سعر السوق , ماهي العوامل المؤثرة على سعر السوق , التغير في منحنى الطلب والعرض والطلبواينين والعرض والطلب	2	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	مرونة العرض والطلب , مرونة الطلب السعرية , مرونة العرض السعرية ,	2	التاسع

			المرونة التقاطعية مرونة التغير في حجم الايراد مرونة الدخل		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	مرونة العرض والطلب , مرونة الطلب السعرية , مرونة العرض السعرية , المرونة التقاطعية مرونة التغير في حجم الايراد , مرونة الدخل	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	السيطرة السعرية , الضريبة , بعض التطبيقات في نظرية الاسعار , الاسعار والاجور الحدود العليا للاسعار المسموح بها ., الحدود الدنيا للاسعار المسموح بها , تقلبات السعرية , برنامج استقرار الاسعار	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	السيطرة السعرية , الضريبة , بعض التطبيقات في نظرية الاسعار , الاسعار والاجور الحدود العليا للاسعار المسموح بها ., الحدود الدنيا للاسعار المسموح بها , تقلبات السعرية , برنامج استقرار الاسعار	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	نظرية سلوك المستهلك , خط الميزانية, على التغير في الدخل , التغير في السعر , علاقة السعر بتكاليف الفرص البديلة , التضخم	2	الثالث عشر

			والانكماش		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	نظرية سلوك المستهلك , خط الميزانية , على التغير في الدخل , التغير في السعر , علاقة السعر بتكاليف الفرص البديلة , التضخم والانكماش	2	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	تنظيم الانتاج , نمط الملكية , تأثير التكنولوجيا , مراحل الانتاج	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
مدخل الاقتصاد الزراعي كتب الاقتصاد الزراعي	1- الكتب المقررة المطلوبة
-----	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-----	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
الأنترنت	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
لغة إنكليزية 2	
2. رمز المقرر	
U021028	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
1/15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليج الأيمل: akeelabd78@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">● تمكين الطالب من اكتساب مهارات اللغة الانكليزية الاساسية● تمكين الطالب من توظيف اللغة الانكليزية لاغراض التواصل والدراسة الاكاديمية والبحثية.● تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة اللغوية الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني المستقبلي● تمكين الطالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none">1- الشرح والتوضيح2- طريقة المحاضرة3- المجاميع الطلابية

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العلمية	طريقة التدريس	طريقة التقييم
1	The Sentence		المحاضرة	طريقة التقييم
2	Classification of English Sentence		المحاضرة	الإمتحان
3	Qualities of a good sentence Unity and Coherence		المحاضرة	الإمتحان
4	Inconsistency		المحاضرة	الإمتحان
5		Practicing writing and correcting various types of sentences	المحاضرة	الإمتحان
6	The Paragraph The qualities of a good paragraph		المحاضرة	الإمتحان
7	Arrangement of sentences		المحاضرة	الإمتحان
8	Transition between sentences		المحاضرة	الإمتحان
9		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
10		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
11	Punctuation End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
12	Non-End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
13	Enclosing punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
14	Mechanics of writing		المحاضرة	الإمتحان
15		Practicing the use of punctuation marks and mechanics	المحاضرة	الإمتحان
16	Paraphrasing		المحاضرة	الإمتحان
17		Practicing paraphrasing	المحاضرة	الإمتحان
18	Precis writing		المحاضرة	الإمتحان
19		Practicing précis writing	المحاضرة	الإمتحان
20	Planning and writing a complete composition		المحاضرة	الإمتحان
21		Practicing planning and writing a complete composition	المحاضرة	الإمتحان
22		Practicing	المحاضرة	الإمتحان

		planning and writing a complete composition		
الإمتحان	المحاضرة		Letter Writing	23
الإمتحان	المحاضرة	Practicing letter writing		24
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech Figurative language	25
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on resemblance	26
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on contrast or surprise	27
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on association	28
الإمتحان	المحاضرة		Using library and dictionaries	29
الإمتحان	المحاضرة	practicing		30
الإمتحان	المحاضرة	practicing		31
الإمتحان	المحاضرة	practicing		32

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تربية وإنتاج أسماك					
2. رمز المقرر					
0021203					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. نهى حميد صادق			الأيمل: nuhaalbassam@tu.edu.iq		
الاسم: أ.م.د. صدام محمد حسن			الأيمل: sadam.mohamad@tu.edu.iq		
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم تربية وإنتاج الأسماك • يشتمل التعرف على نظم تربية وإنتاج الأسماك • التعرف على أنواع علائق الأسماك • التعرف على أنواع أسماك التربية • التعرف على امراض واعداء الأسماك 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	التعرف على تربية الأسماك وأهميتها والعلوم المختصة بدراستها	تربية وإنتاج الأسماك	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على نظم تربية الاسماك	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على أنواع اسماك التربية.	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على مصادر مياه احواض التربية ونوعيتها	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على كيفية انشاء الاحواض السمكية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على الاعمال اليومية والشهرية والسنوية للاحواض	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على كيفية نقل الأسماك واقلمتها	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على إدارة الاحواض	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على تسميد احواض الاسماك	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على تكاثر الأسماك والتلقيح الاصطناعي	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على مكونات علائق الاسماك	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على تصنيع علائق الاسماك	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على وراثه الاسماك	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على أعداء الأسماك	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على التعرف على	5	الخامس عشر

	المحاضرة	امراض الاسماك	
--	----------	---------------	--

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1-اساسيات تربية وإنتاج الأسماك د. محفوظ حسين محمد عبد الله دار الكتب للطباعة والنشر جامعة الموصل	1- الكتب المقررة المطلوبة
2-تربية الأسماك د. نجم قمر الدهام 1990 دار الكتب والوثائق /بغداد	
-اساسيات تربية وإنتاج الأسماك د. محفوظ حسين محمد عبد الله دار الكتب للطباعة والنشر جامعة الموصل 2-تربية الأسماك د. نجم قمر الدهام 1990 دار الكتب والوثائق /بغداد 3-علم وتربية الأسماك عطا الله محيسن علي وامين عبد الوهاب. مؤسسة التعليم المهني /وزارة التربية 4— fish culture .Hickling 1971 5-الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها) المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية.... (
Fish culture	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حرية وديمقراطية					
2. رمز المقرر					
U021026					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
1/15					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. إبراهيم محمد صالح الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> ان الهدف من تدريس مادة الحرية والديمقراطية هي معرفة ممارسة السلطة من قبل الشعب وكيف يحكم نفسه بنفسه او يوكلها الى ممثلين عنه في السلطة. 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	مفهوم الديمقراطية	حرية وديمقراطية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	1	جذور الديمقراطية	حرية وديمقراطية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	1	تعريف الديمقراطية	حرية وديمقراطية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	1	الديمقراطية بين	حرية	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	وديمقراطية	العالمية والخصوصية		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	اشكال الديمقراطية	1	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	اركان النظام التمثيلي	1	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	هيئة الناخبين	1	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	المرأة والانتخاب	1	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	عملية الانتخاب	1	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	الانتخاب السري والعلني	1	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقراطية	القوائم الانتخابية	1	الحادي عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

حقوق الانسان والطفل والديمقراطية
(أ.د ماهر صالح عالوي (رئيس
لجنة التأليف) أ.د رعد ناجي الجدة (,
أ.د رياض عزيز هادي (, أ.م. د
كامل عبد العنكود) 2009)

1- الكتب المقررة المطلوبة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
صحة منتجات حيوانية	
2. رمز المقرر	
0011202	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. ميسلون وائل ابراهيم	الأيمل: maysaloon2019@tu.edu.iq
الاسم: م.د. مهيمن عبدالسلام محمد	الأيمل: mohaeman.a.m@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تبحث مادة صحة المنتجات الحيوانية الالمام بفوائد ومضار هذه المنتجات • معرفة كيفية الحصول على منتجات صحية • التمييز بين المنتجات الطازجة والتالفة • الوصول الى الطرق المثلى للحفاظ على المنتجات الحيوانية سليمة • معرفة علاقة صحة وحالة الحيوان قبل الذبح بنوعية اللحم ومنتجاته • التطرق الى الفرق بين لحوم الاغنام والخنازير واسباب تحريم لحم الخنزير
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	يأخذ الطالب فكرة عن صحة المنتجات الحيوانية (حليب ، لحم ، بيض)	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	يتعلم الطالب كيفية معاملة الحيوان قبل الذبح (راحة ، ارواء ، تغذية)	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	يبدأ الطالب بتعلم كيفية فحص الحيوان ظاهريا وتقدير العمر عن طريق الاسنان	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	شرح موضوع نرف الدم وما تأثيره على نوعية اللحم والعوامل المؤثرة عليه	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	يتعلم الطالب خطوات الفحص الصحي بعد ذبح الحيوان	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	يصبح الطالب على علم بالتغيرات التي تطرأ على الذبيحة (التيبس الرمي)	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	تعريف الطالب ببعض التغيرات غير الطبيعية والمرضية في الحيوانات المنتجة للحم	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	معرفة كيفية التعامل مع الحيوانات الهزيلة وغير الناتجة	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	توضيح موضوع صلاحية لحوم الحيوانات المصابة بالحمى	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	التطرق الى موضوع صحة الحيوانات المنتجة للحليب	صحة منتجات حيوانية	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	معرفة مصادر تلوث الحليب	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	تحديد التغيرات غير المرضية للحليب (رائحة، لون، لزوجة)	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	اتقان الطالب لطرق فحص الحليب	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	شرح عن البيض وخواصه الفيزيائية والكيميائية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	تلوث البيض وانتقال الإصابة بالأمراض المعدية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- الكتب المقررة المطلوبة

Gracy JF, Collins DS, Huey RJ. Meat hygiene. 10th ed. W.B. Sunder company LTD. Newyork. USA; 199

Sofos JN. Challenges to meat safety in the 21 century . Elsevier. Meat science. 2008; 3-13.

Animal products hygiene

ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية					
2. رمز المقرر					
0011201					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عادل عبدالرحمن الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> دراسة خواص الماء ودوره في التفاعلات التي تحدث داخل الخلية دراسة المركبات العضوية الحياتية الموجودة داخل الخلية الحية من الناحية التركيبية التعرف على الخصائص الوظيفية للمركبات الحيوية 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة عن الكيمياء الحياتية	كيمياء حياتية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	خصائص الماء	كيمياء حياتية	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة				
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الكاربوهيدرات	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الكاربوهيدرات	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الكاربوهيدرات	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الدهون	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الدهون	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الدهون	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الاحماض الامينية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الاحماض الامينية	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	البروتينات	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	البروتينات	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الانزيمات	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الانزيمات	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	الانزيمات	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكيمياء الحياتية جامعة الموصل تاليف الأستاذ الدكتور طارق يونس احمد والأستاذ المساعد الدكتور لؤي عبد علي الهلالي
	أسس الكيمياء الحيوية المجلد الأول تاليف الدكتور عبد المنعم الاعسر
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	
Library Genesis Animal sciences	الكيمياء الحياتية/ ليينكوت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ اسماك					
2. رمز المقرر					
0011203					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. نهى حميد صادق			الأيمل: nuhaalbassam@tu.edu.iq		
الاسم: أ.م.د. صدام محمد حسن			الأيمل: sadam.mohamad@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم الأسماك في كيفية التعرف على الأسماك • يشتمل على العلوم المتخصصة في دراسة الأسماك • التعرف على الأجزاء الخارجية والداخلية للأسماك • التعرف على أنواع الأسماك وبيئاتها • التعرف على الاحياء الأخرى التي تعيش في نفس بيئتها 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على الأسماك واهميتها والعلوم المختصة بدراستها	5	الأول
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على المجاميع الرئيسية للأسماك وتصنيف الأسماك	5	الثاني
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على جمع عينات الأسماك	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على التعرف على أجزاء جسم السمكة	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على بيولوجية الاسماك- نمو و عمر الاسماك	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الغذاء والتغذية والهضم والافراز	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الدم وجهاز الدوران والتنفس في الاسماك	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التنظيم الازموزي	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على بيئة الاسماك	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على تكاثر الاسماك	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الجهاز الهيكلية والعضلية للأسماك	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الجلد والتلون في الاسماك	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	سلوك في الاسماك	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الأسماك المسممة والسامة	5	الرابع عشر

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على التعرف على بعض اسماك المياه الداخلية وتصنيفها	5	الخامس عشر
----------	------------------------------	-------------	--	---	------------

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1-مبادئ الأسماك. د. هاشم عبد الرزاق احمد، 1991 دار الحكمة /جامعة البصرة 2-حياتية الأسماك ح1+ج2 د. هاشم عبد الرزاق وفرحان ضمد محيسن 1986. المكتبة الوطنية /بغداد 3-اساسيات علم الأسماك. سناء بشير اللوس وعادل عبد الرزاق وقيس يامور منصور 1990 هيئة المعاهد الفنية 4-بايولوجية الأسماك. هاشم عبد الرزاق احمد 1987 مطبعة جامعة البصرة	1- الكتب المقررة المطلوبة
1-مبادئ الأسماك. د. هاشم عبد الرزاق احمد، 1991 دار الحكمة /جامعة البصرة 2-حياتية الأسماك ح1+ج2 د. هاشم عبد الرزاق وفرحان ضمد محيسن 1986. المكتبة الوطنية /بغداد 3-اساسيات علم الأسماك. سناء بشير اللوس وعادل عبد الرزاق وقيس يامور منصور 1990 هيئة المعاهد الفنية 4--بايولوجية الأسماك. هاشم عبد الرزاق احمد 1987 مطبعة جامعة البصرة 5- Ichthyology. The study of fishes 1962 Lagler et al 6-الانترنت	2 - المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
Fish biology	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ الارشاد الزراعي	
2. رمز المقرر	
0C11205	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/30	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. حسيب محمود الأيمل:	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • أهداف المادة الدراسية • أأرشاد الزراعي ، مقدمة ، تعريف ، فلسفة الارشاد الزراعي • التنظيم الارشادي الزراعي في العراق • أأتصال ، عناصر الاتصال ، التبنني الطرق والمعينات الارشادية الزراعية • القيادة ، تعريف القيادة ، القائد • أهداف أأرشاد الزراعي، دور أأرشاد الزراعي في التنمية الريفية وموقع الارشاد الزراعي بين العلوم الزراعية . • النظم الارشادية الزراعية ، مبادئ التنظيم ، وظائف التنظيم الاداري لأأرشاد الزراعي 	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	الارشاد الزراعي ، مقدمة ، تعريف ، فلسفة الارشاد الزراعي	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	أهداف أارشاد الزراعي، دور أارشاد الزراعي في التنمية الريفية، موقع الارشاد الزراعي ببي العلوم الزراعية	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	النظم الارشادية الزراعية ، مبادئ التنظيم ، وظائف التنظيم الاداري للارشاد الزراعي	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	التنظيم الارشادي الزراعي في العراق	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	ألتصال ، عناصر الاتصال ، التبنّي	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	الطرق والمعينات الارشادية الزراعية	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	القيادة ، تعريف ، القيادة ، القائد ، أنواع القيادات وفقا للطريقة المتبعة في القيادة	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	أنواع القيادات وفقا للطريقة المجازات ، القيادة وعلاقتها بالعمل الارشادي ، صفات القائد في المجتمع الريفي	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	التغيير ، التغيير والتغيير والفرق بينهما ، التغيير	مبادئ الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

			الاجتماعي واسبابه		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الارشاد الزراعي	مستويات التغيير ، معوقات ومحفزات التغيير في مجال الارشاد الزراعي	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الارشاد الزراعي	تخطيط البرامج الارشادية ، التخطيط الارشادي ، مبادئ التخطيط الارشادي	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الارشاد الزراعي	اهداف التخطيط ، عملية بناء البرامج الارشادية الزراعية	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الارشاد الزراعي	التعلم والتعليم ، مفهوم التعلم ، عملية التعلم والتعليم	2	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ الارشاد الزراعي	نظريات التعليم الارشادي ، تعليم الكبار ، خصائص الكبار	2	الرابع عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- السامرائي والجادري ، عبدالله أحمد و عدنان حسين . 1990 ، علم الارشاد الزراعي جامعة بغداد .	1- الكتب المقررة المطلوبة
الليلة و عثمان ، زكي حسن و سمير عبد العظيم . 1987 . مبادئ الارشاد	

الزراعي ، جامعة الموصل .	
<p>1 - السامرائي ، حاتم علي . 1976. الأرشاد الزراعي ودوره في التنمية الريفية ، مطبعة الزمان ، بغداد.</p> <p>1 أديسون ه -ماندر ،ترجمة عباس عبدالمحسن الخفاجي . 1983. الأرشاد الزراعي ، ج 1 ، ج 2، جامعة البصرة .</p> <p>مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .</p>	<p>2 - المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)</p>
	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ علم الالبان					
2. رمز المقرر					
0021204					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. غزوان مهدي صالح الاسم: م.د. علي حسين جميل الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلاب بمادة مبادئ الالبان العامة والاطلاع على التطورات المهمة في هذه الصناعة • مساعده الطلاب في العمليات التصنيعية للالبان • تجاوز العقبات التي تواجه الطلبة في العمليات التصنيعية 		
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة عن الحليب	مبادئ علم الالبان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	مقدمة عن الحليب		الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	العوامل المؤثرة على انتاج الحليب	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الخطوات المتبعة في الصناعة	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الخطوات المتبعة في الصناعة	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	مكونات الحليب	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الدهن	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	اللاكتوز	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	البروتين	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	البروتين	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الاحياء المجهرية للحليب	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الاحياء المجهرية للحليب	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	انزيمات الحليب	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	انزيمات الحليب	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	انزيمات الحليب	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- الكتب المقررة المطلوبة

ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها)
المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية.... (

Google search

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

English teacher.com

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ بستنة	
2. رمز المقرر	
0C11204	
3. الفصل / السنة	
الخريفي (الأول) / الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة / 3 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. غسان جايد زيدان الأيمل: ghassanjayed@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>1. التعرف على أهمية علم البستنة وتقنياته المختلفة في إسهام بتوفير الغذاء والدواء والبيئة الصحية الأمنة للفرد والمجتمع.</p> <p>2. تحدد انسب طرق إكثار النباتات البستانية وتقسيماتها المختلفة والعمليات الزراعية اللازمة لزراعتها ونموها.</p> <p>3. تصنيف النباتات البستانية وفق مجاميعها المختلفة.</p> <p>4. ربط العلاقة بين الظروف البيئية المختلفة ومتطلبات نمو وتطور وإنتاج الحاصلات البستانية.</p> <p>5. ممارسة بعض التطبيقات في اكثار ورعاية النباتات البستانية.</p> <p>6. إظهار مهاراته في العمل ضمن الفريق الواحد في اداء وانجاز المهام او الفروض الجماعية للمقرر.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

أ- الأهداف المعرفية : يفترض بالطالب بعد دراسته لهذا المقرر أن

يكون قادراً على :-

أ1- تحسين القدرة على التفكير، تحليل ووضع حلول للمشاكل المرتبطة بمختلف عمليات إنتاج النباتات البستنية.

أ2- القدرة على إجراء مختلف العمليات الزراعية و فهم النظم الزراعية للنباتات البستنية.

أ3- زيادة الوعي وفهم أساليب مراقبة الجودة للنباتات البستنية المختلفة وكيفية تحسين نوعية المنتج النهائي .

أ4- تقييم وتحليل أداء وسائل مختلفة لحل مشكلة النباتات البستنية في العراق .

أ5- انتقاد الإجراءات الخاطئة المستخدمة في حقول النباتات البستنية .

أ6- الإلمام بمعرفة معظم وأهم العوامل البيئية التي تؤثر في نمو النباتات البستنية تحت ظروفنا المحلية.

أ7- التوضيح للطلبة أسس الاستراتيجية التي يجب أن تستخدم للتغلب على هذه العوامل البيئية التي قد تحد من التطور الزراعي في العراق.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

بإتهاء دراسة البرنامج يجب أن يكون الخريج قادراً على أن:-

ب1 يخطط ويصمم البرامج المختلفة لحل المشاكل المتعلقة بعمليات إنتاج وتحسين النباتات البستنية.

ب2- يجمع البيانات والمعلومات المتعلقة بزيادة إنتاجية النباتات البستنية كما ونوعاً.

ب3- يقيم الظواهر الخاصة بانخفاض إنتاج النباتات البستنية تحت ظروف المناطق المختلفة.

ب4- يقترح خطة لحل المشكلات في ضوء ما تحصل عليه من بيانات.

ب5- يربط بين المفاهيم العلمية المختلفة لتفسير الظواهر التي تحدث أثناء عمليات إنتاج النباتات البستنية.

ب6- يقترح برنامج تحسين الإنتاج كما ونوعاً سواء كان برنامج وراثي (تربية خضر) أو فسيولوجي (تغذية- ري- الخ).

ب7- يختار وسائل آمنة لتلافي المخاطر التي يمكن أن تحدث أثناء عمليات الإنتاج.

ب8- يتخذ القرارات المهنية اللازمة لحل مشكلات الإنتاج الطارئة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	مبادئ البستنة	مقدمة عن علم البستنة التعريف – أهمية علم البستنة- فروع علم البستنة- تقسيم	1.القاء المحاضرات النظرية وتزويد الطلبة بالمحاضرات	1 . إجراء اختبارين دوريين خلال الفصل الدراسي واختبار نهائي لكامل المقرر بالإضافة الى التقرير العلمي المطلوب من كل طالب .

<p>2.المشاركة والتفاعل وحضور المحاضرات. 3.الواجبات المنزلية واختبارات شفوية. 4.تقييم النشاط العملي للطلبة وما يقدمون من جهد عملي في المنشآت البستنية. 5.اجراء ما لا يقل عن اختبارين عمليين خلال الفصل.</p>	<p>المعدة مطبوعة ورقيا. 2.حث الطلبة على قراءة الكتب المنهجية والنشرات المتخصصة لتوسيع مداركهم وخلفياتهم العلمية. 3.استخدام وسائل العرض المتاحة لاسيما Smart TV او Data show لعرض المحاضرات والصور والأفلام التوضيحية من شبكة الانترنت. 4. الممارسات الحقلية والميدانية في منشآت الكلية ومشاركة طلبة الدراسات العليا في هذا المجال.</p>	<p>النباتات من الناحية البستانية – الواقع والطموح العوامل البيئية والأرضية التربة –عوامل المناخ المؤثرة على نمو وانتشار النباتات البستانية – عوامل التربة و التضاريس- العمليات الزراعية المشائل مكونات ومستلزمات المشتل – انواع المشائل -اهميتها أكثر النباتات البستانية. الإكثار الجنسي – الإكثار الخضري انشاء البساتين الشروط – الاحتياجات التخطيط عمليات ما قبل الزراعة – الزراعة عمليات الرعاية والخدمة وصيانة البستان التقليم انواعه وطرق ومواعيد الأجراء. اختبار الفصلي الاول علم الزينة – نباتات الزينة و أنواعها وتصنيفاتها الحدائق انواعها - اهدافها – أهميتها نمو وتطور النباتات البستانية استخدام منظمات النمو في البستنة ودورها في نمو و اكثار و ازهار النباتات البستانية</p>	<p>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</p>	<p>الثاني الثالث الرابع الخامس السادس السابع الثامن التاسع العاشر الحادي عشر</p>
--	--	---	--	--

علم الخضر - أهدافه و أهميته			
البيوت المحمية - أهميتها وأهدافها في مجال البستنة	5	الثاني عشر	
زراعة الانسجة - تعريفها - خطواتها - أهميتها	5	الثالث عشر	
الاختبار الفصلي النظري الثاني	5	الرابع عشر	
معاملات ما بعد الحصاد - تعريفها - ترتيب اجراءها - أهميتها - اهدافها	5	الخامس عشر	
المعدة مطبوعة ورقيا. 2.حث الطلبة على قراءة الكتب المنهجية والنشرات المتخصصة لتوسيع مداركهم وخلفياتهم العلمية. 3.استخدام وسائل العرض المتاحة لاسيما Smart TV او Data show لعرض المحاضرات والصور والأفلام التوضيحية من شبكة الانترنت. 4. الممارسات الحقلية والميدانية في منشآت الكلية ومشاركة طلبة الدراسات العليا في هذا المجال.			2.المشاركة والتفاعل وحضور المحاضرات. 3.الواجبات المنزلية واختبارات شفوية. 4.تقييم النشاط العملي للطلبة وما يقدمون من جهد عملي في المنشآت البستنية. 5.اجراء ما لا يقل عن اختبارين عمليين خلال الفصل.

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

مبادئ البستنة، تأليف د. فيصل رشيد ناصر الكناني، 1988، جامعة الموصل	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
مبادئ علم البستنة، د. بهرام خورشيد محمد الداودي، 1988، جامعة صلاح الدين	المراجع الرئيسية (المصادر)
- مبادئ علم البستنة، د. كريم صالح عبدول و د. سعد زغلول النجار، 1984، جامعة صلاح الدين - علم البساتين، جانيك، 1985، الدار العربية للنشر والتوزيع	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مكننة انتاج حيواني					
2. رمز المقرر					
0011207					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. ممتاز اسحق الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطالب بالمكائن والمعدات والتقنيات المستخدمة في حظائر الحيوانات. تعريف الطالب بانواع المعدات والالات المستخدمة تحت كل نظام تربية 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	السيطرة على الظروف البيئية في حظائر	مكننة الانتاج الحيواني	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	تجهيز الابنية الزراعية بالمياه	مكننة الانتاج الحيواني	الشرح و عرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	معدات توزيع الاعلاف داخل حظائر تربية الحيوانات	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	حظائر تربية الابقار	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	مكننة التخلص من الفضلات وتنظيف حضائر الحيوانات	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	مشاهدات حقلية	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	اختبار بالمفردات اعلاه	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	مكننة جز الصوف	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	حظائر تربية الدواجن وانواعها	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	المفرخات ومعدات تداول البيض	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	مشاهدات حقلية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	مكننة حلب الابقار وقاعات الحلب	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	تطبيق عملي على تشغيل جهاز الحلب	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	معدات ذبح الحيوانات وتجهيز لحومها	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	اختبار بالمفردات اعلاه	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اساسيات علم الوراثة	
2. رمز المقرر	
0021201	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي	الأيمل: haithamalkaisi85@tu.edu.iq
الاسم: م. صهيب محمود عبد	الأيمل: sohaibmahmood1983@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • ان يتعرف الطالب على تاريخ علم الوراثة وتطوره • تعريف الطالب أهمية علم الوراثة وعلاقته بالعلوم الأخرى والتركيز على حقل الإنتاج الحيواني • تعريف الطالب اساسيات انتقال الصفات عبر الاجيال وفق الوراثة المنديلية • تعريف الطالب امتدادات علم الوراثة بعد الوراثة المنديلية • تعريف الطالب ماهي المادة الوراثية وتكرارها • تعريف الطالب اساسيات التعبير الجيني وكيفية تنظيم التعبير الجيني
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	نبذة تاريخية عن علم الوراثة وتطوره، علاقة علم الوراثة بالعلوم الأخرى، تعريف بالمصطلحات الوراثة	الوراثة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	تجارب مندل في الهجين الأحادي ، الهجين الثنائي، قانون مندل الأول ، قانون مندل الثاني ، وراثه الصفات المتأثرة بزواج او زوجين من الجينات، تعريف بالمصطلحات الوراثة	الوراثة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	فعل الجين التجميعي، فعل الجين السيادي (درجات السيادة) ، التفاعل الجيني (وراثه شكل العرف الجوزي) ، فعل الجين التفوقي	الوراثة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	الفرضية الوراثة واختبار حسن المطابقة (مربع كاي) مع النسب المنديلية	الوراثة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	دراسة كروموسومات الجنس، نظم تحديد الجنس في الكائنات الحية، الوراثة المرتبطة بالجنس، الوراثة المحددة بالجنس،	الوراثة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

			الوراثة المتأثرة بالجنس		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	العبور الوراثي، الارتباط الوراثي، تحديد قوة الارتباط من خلال الاتحادات الجديدة، العبور المتعدد، رسم الخرائط الكروموسومية	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	وراثة الايليات المتعددة، وراثة مجاميع الدم ABO ، وراثة مجاميع الدم M ، N ، ، وراثة مجاميع Rh في دم الانسان	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	الوراثة النووية والعوامل المؤثر فيها	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	دراسة امراض الحيوانات الوراثةية، حالات الشذوذ الكروموسومي ومقارنتها بالحالة الطبيعية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	مراحل تصنيع DNA والبروتين والشفرة الوراثية	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	وراثة الفيروسات	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	تكرار الجين وتكرار التراكيب الوراثةية، قاعدة هاردي واينبرغ والعشيرة المترنة	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	نشوء الأنواع، العوامل المؤثرة على نشوء النوع	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الوراثة	الانقراض، فترات الانقراض الواسع للانواع في تاريخ	5	الرابع عشر

			الكرة الأرضية، مسببات الانقراض في العصر الحديث		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الوراثة	الحفاظ على التنوع البيولوجي، المحميات الطبيعية، تجميد وحفظ المنى، حفظ الاجنة، تقنيات الهندسة الوراثية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

عبداللطيف فالح البلداوي وعبدالرزاق عبدالحميد الراوي و هيثم جسام محمد العاني (1987) الوراثة، دار الكتب للطباعة والنشر - الموصل	1- الكتب المقررة المطلوبة
-----	2 - المراجع الرئيسية (المصادر)
شبكة المعلومات الدولية الانترنت المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
-----	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اعلاف وعلائق					
2. رمز المقرر					
0021303					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عبدالله عصام نعمان			الأيمل: abdullah.noaman@tu.edu.iq		
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح			الأيمل: falahhasan1984@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث في نوع المواد الغذائية المستعملة في تكوين العلائق • يشتمل على كيفية تصميم وانشاء علائق تغذوية • تحضير الاعلاف • خلط العلائق • تقدير مكونات الغذاء في الاعلاف لتحضير العلائق • تقدير نوع العليقة والمكملات الغذائية المستعملة وفقا للحالة الفسلجية للحيوان 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعلم	طريقة التقييم

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على تصنيف الاعلاف	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على مواصفات الاعلاف	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب كيفية قياس القيمة الغذائية للعلف	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على القيمة البايولوجية للعلف	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على الطاقة الغذائية للعلف	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على كيفية حساب الطاقة والبروتين في العليقة	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على كيفية حساب معامل النشأ	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على الوحدة الاسكندنافية	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على المعاملات الفيزيائية على العلف	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على احتياجات الادامة والنمو والانتاج	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على المكملات الغذائية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على فائدة العناصر اللاعضوية في التغذية	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة و انتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على الإدارة الصحية للطيور الداجنة	5	الثالث عشر

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على تصنيف الاعلاف	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على مواصفات الاعلاف	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>1- تغذية الحيوان ترجمة د.احمد الحاج طه, 1969 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل</p> <p>2- تغذية الحيوان ترجمة د.سعد عبد الحسين ناجي, 1985, مؤسسة المعاهد الفنية</p> <p>3- الغذاء والتغذية ترجمة د.احمد الحاج طه وشاكر محمد علي, 1980, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل</p> <p>4- انتاج الابقار تأليف دياسين المصري وتوفيق الدلا, 1998, كلية الزراعة – جامعة دمشق</p> <p>5 - غذاء وتغذية الحيوانات الحقلية تأليف علي عبدالكريم وفاروق حبيب غريب -جامعة البصرة 1986.</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<p>1- تغذية الحيوان ترجمة د.احمد الحاج طه, 1969 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل</p> <p>2- تغذية الحيوان ترجمة د.سعد عبد الحسين ناجي, 1985, مؤسسة المعاهد الفنية –</p> <p>3- انتاج الاغنام والماعز تأليف د.زهير فخري الجليلي وجلال ايليا القس, 1990, كلية الزراعة – جامعة بغداد</p> <p>4- انتاج الابقار تأليف دياسين المصري وتوفيق الدلا, 1998, كلية الزراعة – جامعة دمشق</p> <p>5- شبكة المعلومات الدولية الانترنت</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
ANIMALS NUTRITION	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اقتصاديات انتاج حيواني					
2. رمز المقرر					
0011304					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. يسرى بكر طارق الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> التعرف على- مفهوم اقتصاديات الانتاج الزراعي - اهداف اقتصاديات الانتاج الزراعي - طبيعة الموارد الانتاجية . التعرف على مبادئ اولية في اقتصاديات الانتاج الزراعي التعرف على تحديد الحجم الامثل من مورد الانتاج لدالة انتاج ذات مورد متغير واحد - تعظيم ارباح المنتج . التعرف على تعظيم الارباح بتحديد الحجم الامثل للانتاج - التوازن في المدى القصير - منحني الطلب لعنصر الانتاج المتغير . التعرف على دالة الانتاج ذات الموردين - منحنيات سواء الانتاج (منحنيات الانتاج المتساوي) . 			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3	مبادئ اولية في اقتصاديات الانتاج الزراعي - مفاهيم عامة (العنصر الثابت و المتغير - المدى القصير و الطويل) - مفهوم اقتصاديات	اقتصاديات انتاج حيواني	الشرح و عرض المحاضرة	الإمتحان

			<p>الانتاج الزراعي - اهداف اقتصاديات الانتاج الزراعي - طبيعة المواد الانتاجية</p>		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>العلاقات بين الموارد و الانتاج الزراعي - الدالة الانتاجية و المبادئ الاولى للاختيار - مبدأ الغلة المتناقضة و الانتاج الرشيد - دوال الانتاج - اشكال دوال الانتاج - اللا درال الانتاج - لحكت الاقتصادية لدرال الانتاج</p>	3	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>تحديد الحجم الامثل من مورد الانتاج لدالة انتاج ذات مورد متغير واحد - تعظيم ارباح المنتج - تعظيم الارباح بتحديد الحجم الامثل للموارد - تعظيم الارباح بتحديد الحجم الامثل للانتاج - التوازن في المدى القصير - منحنى الطلب لعنصر الانتاج المتغير</p>	3	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>دالة الانتاج ذات الموردين منحنيات سواء الانتاج () منحنيات الانتاج المتساوي () ، خصائص منحنيات سواء الانتاج ، اشكال منحنيات سواء الانتاج ، مرونة احلال الموارد</p>	3	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>العلاقات السعرية و مؤشرات الاختيار ، المقدمة ، النسب السعرية بين الموارد ، العلاقة بين قيمة الانتاجية و تحقيق الايرادات القصوى ، معوقات تحقيق الايرادات القصوى بمشاريع الانتاج الزراعي</p>	3	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>المزج الافضل لعناصر الانتاج ، اسعار عناصر الانتاج و خطوط الكلفة المنتساوية ، تعظيم الناتج بالنسبة لمقدار ثابت من الكلفة ، الكلفة بالنسبة لمستوى معين من الانتاج، الاحلال بين عناصر الانتاج</p>	3	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>التوليفة الموردية المثلى و خفض التكاليف ، المقدمة ، في حالة ثبات المعدل الحدى للاستبدال ، في حالة تناقص</p>	3	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	اقتصاديات انتاج حيواني	<p>توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية المختلفة ، مقدمة ،</p>	3	الثامن

	المحاضرة		التنوع و التخصص في الانتاج الزراعي ، منحى الامكانيات الانتاجية و الاختيار بين المنتجات الزراعية، السلع المتصلة ، المتنافسة ، السلع او المشاريع الاضافية ، المشاريع المتكاملة ، اساليب تحديد توليفة النواتج المعظمة لارباح المنشأة عندما تكون الموارد محدوده		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	تكاليف الانتاج ، المقدمة ، المفهوم الاقتصادي لتكاليف الانتاج ، مبدأ التكاليف البديلة ، التكاليف المنظورة و غير المنظورة ، التكاليف من وجهة النظر الزمنية ، التكاليف الانتاجية في المدى القصير و الطويل	3	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	دوال تكاليف الانتاج الزراعي ، مقدمة ، المشتقات الاقتصادية لدوال تكاليف الانتاج الزراعي ، العلاقة بين دوال الانتاج و دوال التكاليف في المشاريع الزراعية ، دوال التكاليف في كل من النظريتين الانتاج التقليدي و المعدلة	3	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	دوال التكاليف و الوحدة الانتاجية الزراعية ، المقدمة ، دوال التكاليف و الارباح القصوى للمشروعات الزراعية ، دوال التكاليف و اقل خسارة بمشروعات الانتاج الزراعي	3	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	المقدمة ، العلاقات التناسبية و حجم المشروعات الزراعية ، علاقات القلة و حجم مشروع الانتاج الزراعي	3	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	اقتصاديات الحجم ، الناتج في المدى الطويل ، منحنيات التكاليف في المدى الطويل ، العلاقة بين منحنيات التكاليف في المدى القصير و تكاليف المدى الطويل ، العلاقة بين التكاليف الحدية في المدى الطويل و القصير	3	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	عوائد السعة ، مقدمة ، تزايد عوائد السعة ، ثبات عوائد السعة ، تناقص عوائد السعة ، قانون النسب المتغيرة ، التقدم التقني و	3	الرابع عشر

			دوال الانتاج توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية المختلفة ، مقدمة ، التنوع و التخصص في الانتاج الزراعي ، منحنى الامكانيات الانتاجية و الاختيار بين المنتجات الزراعية، السلع المتصلة ، المتنافسة ، السلع او المشاريع الاضافية ، المشاريع المتكاملة ، اساليب تحديد توليفة النواتج المعظمة لارباح المنشأة عندما تكون الموارد محدوده		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	3	الخامس عشر	

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
كتب اقتصاديات نتاج	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
الانترنت	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
لغة إنكليزية 3	
2. رمز المقرر	
U011038	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
1/15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليح الأيمل: akeelabd78@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">● تمكين الطالب من اكتساب مهارات اللغة الانكليزية الاساسية● تمكين الطالب من توظيف اللغة الانكليزية لاغراض التواصل والدراسة الاكاديمية والبحثية.● تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة اللغوية الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني المستقبلي● تمكين الطالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none">1- الشرح والتوضيح2- طريقة المحاضرة3- المجاميع الطلابية

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العلمية	طريقة التدريس	طريقة التقييم
1	The Sentence		المحاضرة	طريقة التقييم
2	Classification of English Sentence		المحاضرة	الإمتحان
3	Qualities of a good sentence Unity and Coherence		المحاضرة	الإمتحان
4	Inconsistency		المحاضرة	الإمتحان
5		Practicing writing and correcting various types of sentences	المحاضرة	الإمتحان
6	The Paragraph The qualities of a good paragraph		المحاضرة	الإمتحان
7	Arrangement of sentences		المحاضرة	الإمتحان
8	Transition between sentences		المحاضرة	الإمتحان
9		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
10		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
11	Punctuation End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
12	Non-End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
13	Enclosing punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
14	Mechanics of writing		المحاضرة	الإمتحان
15		Practicing the use of punctuation marks and mechanics	المحاضرة	الإمتحان
16	Paraphrasing		المحاضرة	الإمتحان
17		Practicing paraphrasing	المحاضرة	الإمتحان
18	Precis writing		المحاضرة	الإمتحان
19		Practicing précis writing	المحاضرة	الإمتحان
20	Planning and writing a complete composition		المحاضرة	الإمتحان
21		Practicing planning and writing a complete composition	المحاضرة	الإمتحان
22		Practicing	المحاضرة	الإمتحان

		planning and writing a complete composition		
الإمتحان	المحاضرة		Letter Writing	23
الإمتحان	المحاضرة	Practicing letter writing		24
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech Figurative language	25
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on resemblance	26
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on contrast or surprise	27
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on association	28
الإمتحان	المحاضرة		Using library and dictionaries	29
الإمتحان	المحاضرة	practicing		30
الإمتحان	المحاضرة	practicing		31
الإمتحان	المحاضرة	practicing		32

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
امراض حيوان	
2. رمز المقرر	
0021304	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عبدالخالق احمد فرحان	الأيمل: dr.abdulkhalid45@tu.edu.iq
الاسم: م.د. اشرف كامل عزيز	الأيمل: ashraf.kamil@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم الامراض الحيوان في كيفية تشخيص المرض من خلال العلامات السريرية الاولية ووضع التدابير الوقائية والعلاجية له • يشتمل على كيفية عمل المسبب المرضي • يدرس كيفية انتقال المسبب المرضي • تعلم كيفية اجراء التعقيم في الحول الحيوانية • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الحيوانات التي لها علاقة بالامراض الايضية • التعرف على كيفية ادارة الحيوانات المصابة والسليمة في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية واطمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في حقول الحيوانات الزراعية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على علاقة امراض الحيوان بالثروة الحيوانية	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب تصنيف الأمراض	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	ان يتعرف الطالب كيفية الأمراض المعدية وغير المعدية	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على البكتريا والفايروسات و الفطريات و البروتوزوا	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على الطفيليات الداخلية والخارجية	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	ان يتعرف الطالب على طرق مسببات العدوى	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	ان يتعرف الطالب على وسائل دفاع الجسم ضد الامراض	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن اللقاحات	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن الامراض المعدية التي تنتقل من الحيوان الى الانسان	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية البكتيرية واعراضها وطرق الوقاية منها	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية الفيروسية واعراضها وطرق الوقاية منها	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	ان يتعرف الطالب على اهم الطفيليات الدموية واعراضها	امراض حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	5	ان يتعرف الطالب على	امراض حيوان	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة		اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الداخلية واعراضها		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الخارجية واعراضها	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن البكتريا والفايروسات واعراضها في الأغنام	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- امراض حيوان (1990). مطابع التعليم العالي ، جامعة بغداد . 2 - شبكة المعلومات الدولية الانترنت	1- الكتب المقررة المطلوبة
1 امراض حيوان , الموسس العامة للتعليم الفني و التدريب المهني (2006) المملكة العربية السعودية . 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
Diseases of animals	- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
بيئة وسلوك حيوان	
2. رمز المقرر	
0011305	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/30	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. احمد طابيس طه الأيمل: dr.att@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• تعريف الطالب مفهوم البيئية وعلاقتها بالحيوان• دراسة اقسام علم البيئية وتعريفاتها• تعريف مكونات النظام البيئي• دراسة العوامل البيئية وتأثيرها على الحيوان والجانب الإداري للحقول• دراسة سلوك الحيوان في مختلف مراحل حياته• علاقة السلوك والبيئة بتكاثر الحيوان ونتاجيته
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن السلوك تعريفه , أنواعه	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	سلوك الحيوان والبيئة وتكوين الجماعات سلوك التواصل بين الحيوانات	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	السلوك والتطور - الوراثة وتأثيرها على سلوك الحيوان - سلوك الهجرة عند الحيوانات	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	سلوك المجترات	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	سلوك الدواجن	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	السلوك الشاذ لحيوانات المزرعة	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	رعي الحيوانات	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	مقدمة عامة وموجز تاريخي عن علم البيئة واقسامه	بيئة وسلوك الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	الحمل والاشعاع والتوصيل والتبخر ومكونات النظام البيئي	2	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	قوانين توزيع الحيوانات	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	مصادر الحرارة في جسم الحيوان والعوامل المؤثرة عليها (الاجهاد الحراري)	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	الحرارة والرطوبة وتأثيرها على الحيوان	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	الرياح والضوء وتأثيرها على الحيوان	2	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	تصميم المساكن ومواصفاتها البيئية	2	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	نظم التهوية في مساكن الحيوانات المختلفة	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>1- ملزمة سلوك الحيوانات . د احمد عبد علو 2- بيئة الحيوان الزراعي أكرم ذنون (1992) أساسيات علم البيئة الحيوانية د. محمد النعمة ومحمد ماهر (2011)</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>1- بيئة الحيوان الزراعي أكرم ذنون 2- <u>سلوك الحيوان</u> <u>جون بول سكوت</u> ترجمة : عبدالحميد خليل - عبد الحافظ حلمي محمد</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الاكاديمية</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)</p>
	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تربية وتحسين حيوان					
2. رمز المقرر					
0021305					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. سموأل سعدي عبدالله			الأيمل: samawalsadi@tu.edu.iq		
الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي			الأيمل: haithamalkaisi85@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • تدريس الطلبة وتدريبهم على المبادئ الوراثية لبرامج التربية والتحسين للحيوانات • تدريس الطلبة على الوسائل التقليدية والاتجاهات الحديثة المتبعة في تحسين الحيوانات • تدريس الطلبة على كيفية استخدام الهندسة الوراثية في تربية وتحسين الحيوانات 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	مقدمة في تربية وتحسين الحيوانات الزراعية وتكوين السلالات- أهداف مربى الحيوانات الزراعية-مراجعة التباين والصفات الكمية والنوعية والصفات الحرجة-التربية الداخلية والتربية الخارجية	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	القواعد الأساسية في تربية الحيوان-معامل القرابة ومعامل التربية الداخلية وقوة الهجين – مفهوم الاستبعاد والاستبدال – المعالم الوراثية	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	وراثة الصفات الكمية – ومفهوم التضريب والتدرج- مفهوم مدى الجيل	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	متوسط أثر الجين وإبدال الجين	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	تقدير المعالم الوراثية (المكافئ الوراثي)- الارتباط الوراثي والمظهري – المعالم التكراري)- التغاير	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	تقدير القيم التربوية (BV) وقيم أفضل تنبؤ خطي (BLUP) والقابلية الإنتاجية الحقيقية	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	مفهوم الانتخاب وأنواعه- الانتخاب لأكثر من صفة – الأدلة الانتخابية	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	العوامل التي تزيد من كفاءة الانتخاب – تأثير تباين القطيع وشدة الانتخاب في مقدار العائد الوراثي	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض	تربية وتحسين	التصحيح للعوامل	5	التاسع

	النموذج و المحاضرة	حيوان	الوراثية		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية و تحسين حيوان	التحسين الوراثي في وجود تداخل بين البيئة و الوراثة	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية و تحسين حيوان	قدرة التوافق العامة والخاصة	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية و تحسين حيوان	استعمالات القيم التربوية في خطط التحسين- جانب تطبيقي	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية و تحسين حيوان	مكونات خطط التحسين الوراثي على المستوى القومي	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية و تحسين حيوان	النماذج الرياضية الثابتة والعشوائية- أمثلة تطبيقية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية و تحسين حيوان	حجم العينة المناسب في البحوث العلمية – مصطلحات	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقارير... الخ

12. مصادر التعلم و التدريس

تربية و تحسين حيوان دكتور توفيق نجيب غزال	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تربية حيوان دكتور صلاح جلال و دكتور حسن كرم	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب و المراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Library Genesis Animal sciences	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصميم وتحليل تجارب					
2. رمز المقرر					
0C11306					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي الأيمل: haithamalkaisi85@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث تصميم وتحليل التجارب • التعرف أهمية اجراء التجارب والتحليل الوصفي والاحصائي للتجارب الزراعية • البحث في أهمية معرفة التصميم المناسب لكل تجربة حسب عدد المشاهدات والعوامل المدروسة 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة في مفهوم علم الإحصاء والرموز الإحصائية	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	مقاييس النزعة المركزية ومقاييس	تصميم وتحليل تجارب	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة		التشتت مع التطبيق		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	الاحتمالات ومفكوك ذو الحدين مع التطبيق واختبار الفرضيات	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	التوزيع الطبيعي – واختبار Z و T واختبار مربع كاي	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	الانحدار والارتباط البسيط – المفهوم والأنواع مع أمثلة تطبيقية – معادلة التوقع	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	الانحدار والارتباط المتعدد – مع أمثلة تطبيقية	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	مفاهيم في تصميم وتحليل التجارب الزراعية (التصميم-التجربة- الوحدة التجريبية- الخطأ التجريبي – درجات الحرية – مستوى المعنوية – تحليل التباين- الأنموذج الرياضي)	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	التصميم العشوائي الكامل (CRD) في حالة تساوي المكررات – الأهمية- المميزات- المحددات- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	التصميم العشوائي الكامل (CRD) في حالة عدم تساوي المكررات – الأهمية- الأنموذج	5	التاسع

			الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	الاختبارات الإحصائية (التركيز على اختبار أقل فرق معنوي LSD واختبار دنكن متعدد المديات واختبار دونيت)	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD)- الأهمية- المميزات- المحددات- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD)- في حالة وجود قيم مفقودة- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية- الكفاءة النسبية للتصميم	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	تصميم المربع اللاتيني (LS)- الأهمية- المميزات- المحددات- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية- الكفاءة النسبية للتصميم	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و	تصميم وتحليل تجارب	التجارب العملية (تداخل عاملين	5	الرابع عشر

	المحاضرة		فقط) - الأهمية- المميزات- المحددات- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	التجارب العاملة (تداخل لثلاث عوامل) - الأهمية- المميزات- المحددات- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

تصميم وتحليل تجارب زراعية . قسم الإنتاج الحيواني ، كلية الزراعة. جامعة الموصل . 340 صفحة . تأليف الأستاذ الدكتور خاشع محمود الراوي والدكتور عبد العزيز محمد الخشاب 1981	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تغذية حيوان					
2. رمز المقرر					
0011303					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عبدالله عصام نعمان			الأيمل: abdullah.noaman@tu.edu.iq		
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح			الأيمل: falahhasan1984@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم في كيفية ادارة وتغذية المجترات • ابتداءا من الولادة وصولا الى نهاية الانتاج • يشتمل على تغذية المجترات كيفية تصميم وانشاء العلائق • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية المجترات وحساب احتياجاتها حسب النوع والعمر والحالة الإنتاجية • التعرف على كيفية اختيار الاعلاف في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية واطمة الاضاعة والتهوية المستخدمة في تربية الابقار الحليب واللحم 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الماد العلفيه للمجترات	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	عمليات الهضم في الحيوانات المجتررة ووحيدة المعدة	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب الكاربوهيدرات وتصنيفها واهميتها	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على البروتينات واقسامها واهميتها	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم المواد الخاصة بالدهون والزيوت	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على كيفية حساب الطاقة والبروتين في العليقة	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على الطاقة الغذائية وتقسيماته	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على هضم الكاربوهيدرات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على هضم البروتين	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على هضم الدهون	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على انواع العلائق ونظام البروتين الحديث والقديم	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على الطرق المستخدمة في تقدير الهضم	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على المضادات الحيويه	5	الثالث عشر

			والانزيمات		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على احتياجات الادامه والانتاج	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على تكوين العلائق العلمية لسد احتياجات الادامه والانتاج	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- تغذية الحيوان ترجمة د. احمد الحاج طه صالح و د عطاالله سعيد والكتور محمد رمزي طاقة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2- ANIMAL NUTRITION MCDONALD , EDWARDS, GREENHAIGH 1981,2002	
3 - شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Animal Nutrition	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تفقيس وإدارة مفاقس					
2. رمز المقرر					
0011302					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. احمد خالد احمد			الأيمل: Ahmedkhalid76700@tu.edu.iq		
الاسم: م.م. صهيب محمود عبد			الأيمل: sohaibmahmood1983@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم التفقيس ونتاج الطيور الداجنة في كيفية ادارة البيض والافراخ ابتداءا من لحظة جمع بيض التفقيس وصولا الى الفقس. • يشتمل على كيفية تصميم وانشاء قاعات الدواجن • نقل البيض من القاعة الى المفقس وادارتها • تعلم كيفية اجراء التعقيم للبيض والمفقس • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الدواجن وحساب احتياجاتها حسب النوع والعمر والحالة الإنتاجية 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	تاريخ التفقيس الطبيعي والصناعي وتطويره	التفقيس و ادارة المافقس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	الجهاز التناسلي الذكري , والنضج الجنسي بالذكور, الخصوبة	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	النضج الجنسي, الاباضة وقطع البيض, تركيب البيض	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	معاملة البيض قبل التفقيس(الجمع, الانتخاب الخزن, تدفئة البيض)	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	النمو الجنيني داخل و خارج جسم الام و تطورها	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	الايوضاع الشاذة للجنين و اسبابها الوراثية و البيئية	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	المراحل الحيوية خلال عملية التفقيس	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	اختبار (1)	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	تصميم الابنية و ادارة المافقس	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	الادارة العلمية للمفقس و الامن الحيوي	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	العناية بقطيع الأمهات ومصادر بيض التفقيس	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	التغذية و الوراثة و علاقتها بالتفقيس	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	تحديد و تقسيم نوعية الافراخ الفاقسة و تغذيتها بعد الفقس	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	الجدوى الاقتصادية من المفقس	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	اختبار (2)	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

التفقيس وادارة مفاqs وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد -شبكة المعلومات الدولية الانترنت	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
التفقيس وادارة مفاqs وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد شبكة المعلومات الدولية الانترنت	- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
poultry Science	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تكنولوجيا دواجن					
2. رمز المقرر					
0021302					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. معد عبدالكريم محمود			الأيمل: maadalbaddy@tu.edu.iq		
الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن			الأيمل: mokhalad082@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم تكنولوجيا منتجات الدواجن كل مايتعلق في القيمة الغذائية للبيض والتركيب الكيميائي للحوم الدواجن • يشتمل على معرفة الجهاز التناسلي الانثوي في الدواجن • القيمة الغذائية للبيض • التركيب الكيميائي للبياض لاجزاء البيض • التركيب الكيميائي للحوم الدواجن • أنواع المجازر ودراسة المنتجات الثانوية لمخلفات المجازر الخاصة بالدواجن 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	أنتاج البيض	تكنولوجيا منتجات دواجن	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	القيمة الغذائية للبيض	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	القياسات النوعية للبيض	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	كيمياء البيض ومنتجاته	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	مايكروبايولوجيا البيض	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	خزن البيض وتسويقه	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	أنتاج لحوم الدواجن	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	الخواص الكيماوية والغذائية للحوم الدواجن	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	نوعية لحوم الدواجن وطرق الحفاظ عليها	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	خزن لحوم الدواجن	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	علم الإحياء الدقيقة للحوم الدواجن	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	نكهة وطراوة لحوم الدواجن	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	التعرف على أنواع المجازر	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	التعرف على مشاريع انتاج بيض المائدة	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد</p> <p>2- ادارة فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2006, كلية الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن تكنولوجيا منتجات دواجن 1986 د حمدي عبد العزيز الفياض وسعد عبد الحسين ناجي</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد</p> <p>2- ادارة فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2006, كلية الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الاكاديمية العراقية</p>	<p>1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حاسوب 3					
2. رمز المقرر					
U021037					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/45					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. احمد عطالله داود			الأيمل: Ahmedaldoury@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			طريقة شرح المادة نظرياً وذلك بعرض المادة على الشاشة الذكية على شكل مخططات وصور وكذلك عرض Videos وذلك لشد انتباه الطالب ومساعدته على عدم الشعور بالملل. والطريقة العملية والمتمثلة بتطبيق ما تعلمه الطالب على الحاسبة واجراء امتحانات يومية وشهرية. حث الطلبة على استخدام الانترنت والعمل بشكل فريق وزيارة المكتبة من خلال مطالبتهم بأعداد تقارير علمية حول المواضيع التي تعطي لهم ضمن المقرر.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3	الفصل الاول تشغيل برنامج الاكسل 2010 تبويب ملف، واجهات البرنامج	حاسوب 3	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	3	الواجهة الرئيسية	حاسوب 3	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة				
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	انشاء جدول Table	3	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	انشاء متسلسلة Series	3	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	انشاء دالة Function	3	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	خزن الملف	3	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	امتحان الشهر الاول	3	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	اعدادات الطباعة	3	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	إدارة البيانات	3	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	إدارة الكائنات Objects	3	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	مقدمة و واجهة المستخدم في برنامج البوربوينت	3	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	اعداد شريحة Slide وتحريك العناصر في الشريحة Custom Animation	3	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	صيغ خزن الملف، اعداد مشروع متعدد الشرائح	3	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	اعداد عرض تفاعلي Interactive ، Show اعداد اليوم صور	3	الرابع عشر

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	امتحان الشهر الثاني	3	الخامس عشر
----------	-------------------------------	---------	---------------------	---	------------

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

شرح برنامج بوروينت 2010 الكتاب باللغة العربية شرح كامل للبرنامج بالواجهة الانجليزية مع تمرين عملي على انشاء العروض التقديمية تأليف: م/ محمد ابو العلا http://download-internet-pdf-ebooks.com/12082-free-book	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
الانترنت	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحشرات الطبية والبيطرية					
2. رمز المقرر					
0C11307					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. عواد جاسم محمد					
الأيمل:					
الاسم: م.د. رغد سعد دحام					
الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • الأهداف المعرفية • تمكين الطلبة من معرفة انواع الافات الطبية والبيطرية والخسائر التي تسببها للانسان والحيوان • تعريف الطلبة بأهم طرائق مقاومة هذه الافات. 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات نظري+ عملي	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات				طريقة التقييم
الأول	5	نبذة تاريخية عن الحشرات الطبية والبيطرية	الحشرات الطبية والبيطرية	انواع المجاهر	الإمتحان
الثاني	5	الاهمية الطبية للحشرات	الحشرات الطبية	انواع اجزاء الفم	الإمتحان

		والبيطرية			
الإمتحان	القمل	الحشرات الطبية والبيطرية	علم وبائية الامراض	5	الثالث
الإمتحان	رتبة القمل الماص	الحشرات الطبية والبيطرية	المسببات المرضية الطفيلية التي تصيب الانسان والحيوان والتي تنقلها الحشرات	5	الرابع
الإمتحان	رتبة القمل القارض	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للبعوض	5	الخامس
الإمتحان	رتبة الصراصير	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للبعوض	5	السادس
الإمتحان	الامتحان الاول	الحشرات الطبية والبيطرية	الامتحان الاول	5	السابع
الإمتحان	رتبة غمدية الاجنحة	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للحرمس الواخر	5	الثامن
الإمتحان	رتبة نصفية الاجنحة	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للصراصير	5	التاسع
الإمتحان	رتبة البراغيث	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للذباب	5	العاشر
الإمتحان	رتبة ثنائية الاجنحة	الحشرات الطبية والبيطرية	التدويد	5	الحادي عشر
الإمتحان	تحت رتبة طويلة قرون الاستشعار	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للقمل	5	الثاني عشر
الإمتحان	تحت رتبة قصيرة قرون الاستشعار	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للبراغيث	5	الثالث عشر
الإمتحان	امتحان الشهر الثاني	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للحلم والقراد	5	الرابع عشر
الإمتحان	مراجعة	الحشرات الطبية والبيطرية	امتحان الشهر الثاني	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

افات الصحة العامة. 2008. د. خالد محمد العادل. العراق. ص 222 الحشرات والعنكبوتيات الطبية والبيطرية. 1987. د. سالم جميل جرجيس. عادل حسن امين. الموصل. ص 288	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
مفصليات الارجل الطبية والبيطرية. محمد ابو مرداس الباروني. كلية الزراعة. جامعة عمر المختار. جمهورية ليبيا. 356 ص.	- المراجع الرئيسية (المصادر)
- Maurice and James (1969) Macmillan medical Entomology company Landon - Ernest Carroll Faust and Febiger (U.S.A) (1975) > Animal Agent and Vectors of human Lea - Higley, L. G., L. L. Karr, and L. P. Pedigo. 1989. Manual of Entomology. and Pest Management Macmillan, New York	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
موقع المرجع الالكتروني للعلوم	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
فسلجة تناسل				
2. رمز المقرر				
0021306				
3. الفصل / السنة				
فصلي				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/1/22				
5. أشكال الحضور المتاحة				
اسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
3/75				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: أ.م.د. اسلم سعود علوان		الأيمل: aslam.alwan@tu.edu.iq		
الاسم: م.د. اشرف كامل عزيز		الأيمل: ashraf.kamil@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> • يبحث في علم تناسل الحيوانات المزرعية • كيفية اجراء عمليات التلقيح الصناعي • التعامل مع الهرمونات الصناعية المتوفرة بصورة تجارية لتحسين الاداء التناسلي • دراسة الموسم التناسلي وعلاقته بتناسل بعض انواع الحيوانات • دراسة المراحل الفسلجية التي يمر بها الحيوان منذ الولادة وحتى يكون قادرا على الانتاج (نسل ، حليب). 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او	طريقة التعلم
				طريقة

التقييم	الموضوع	المطلوبة	الساعات	الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم			
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	5	الثالث عشر

			التناسلي		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على اهم التقانات المزرعية الحديثة	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على تقانات نقل الاجنة	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية / د.محمد علي اسحق/2011/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2- فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي/د.اسماعيل كاظم عجام /1989/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- 1 - فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية / د.محمد علي اسحق/2011/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2- فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي/د.اسماعيل كاظم عجام /1989/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
animal science	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فسلجة حيوان	
2. رمز المقرر	
0011301	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عبدالخالق احمد فرحان	الايمل: dr.abdulkhalid45@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. محمد صالح محمد	الايمل: dr.mohsaleh@tu.edu.iq
الاسم: م.د. اشرف كامل عزيز	الايمل: ashraf.kamil@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● يبحث علم فسلجة الحيوان في كيفية ودراسة الاجهزة الجسم ابتداء من الخلية وصولا الى اجهزة الجسم المختلفة وحسب تعقيدها ● يشتمل على كيفية اجراء الفحوصات الدموية ● نقل الدم وحفظه ثم اجراء الفحوصات ● تعلم كيفية عمل الانسجة خارج الجسم ومعرفة النشاط الكهربائي لها ● التعرف على انواع المواد الغذائية الداخلة الى الجهاز الهضمي وكيفية الحفاظ عن الثبات الداخلي ● التعرف على كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفة من خلال دراسته التفصليه لها 	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 	

5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على فسلجة الخلية وتركيبها	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب فسلجة الجهاز الهضمي وتركيبه	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	ان يتعرف الطالب كيفية الانزيمات الملحقة بالجهاز الهضمي	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على الدم وسوائل الجسم	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على جهاز الدوران وتركيبه	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز البولي وتركيبه	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	ان يتعرف الطالب على فسلجة العضلات	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز العصبي المركزي	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز العصبي الذاتي	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز التنفسي	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على انسجة الجسم وانواعها	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	ان يتعرف الطالب على الايض وتحرير الطاقة	فسلجة حيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	5	ان يتعرف الطالب	فسلجة حيوان	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة		على الجهاز اللمفاوي وعمله		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	ان يتعرف الطالب على الغدد الصماء واسلوب عمل الهرمون	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	ان يتعرف الطالب على هرمونات الغدة النخامية والغدة الاخرى	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

فسلجة حيوان , الحسني , ضياء حسن والهيتي , صادق محمد أمين. (1990). مطابع التعليم العالي , جامعة بغداد .	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- علم الفسلجة البيطرية (محي الدين , خير الله ويوسف , وليد حمد .) (1987 . مديرية دار الكتب للطباعة والنشر - جامعة الموصل - جمهورية العراق . 2 - فسلجة الغدد الصم والتكاثر في الثدييات والطيور " محي الدين , خير الدين ويوسف , وليد حميد وتوحله , سعد حسين . (1990). وزارة التعليم العالي والبحث العلمي , لدار الحكمة للطباعة والنشر , الموصل . العراق .	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
شبكة المعلومات الدولية الانترنت	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فسلجة طيور داجنة	
2. رمز المقرر	
0021301	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. احمد طابيس طه	الأيمل: dr.att@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف	الأيمل: samahmaiser@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يدرس علم وظائف الأعضاء وسبل الاستفادة منها بهدف الوصول الى افضل انتاج • يشتمل على تشريح الأجهزة الحيوية في جسم الطير • تحديد وظائف الأعضاء واهميتها الحيوية • تعلم كيفية تشخيص وتحديد أجزاء جسم الطير ووظائفه الحيوية • التعرف على طرق جمع الدم من أنواع الطيور المختلفة • التعرف على طرق جمع المنى واجراء عمليات التلقيح الاصطناعي في الطيور الداجنة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على اهم وصف عام لفسلجة الاعضاء	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على تركيب الخلية الحيوانية	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	ان يتعرف الطالب الدم وسوائل الجسم	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على القلب والجهاز الدوري	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على الأجهزة التناسلية	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	التكاثر في الدواجن	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز البولي	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز الهضمي	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	ان يتعرف الطالب على التنفسي	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز العصبي	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على الغدد الصم	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز اللمفاوي والمناعة	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	5	ان يتعرف الطالب على جهاز التنظيم	فسلجة الطيور الداجنة	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة		الحراري		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة الطيور الداجنة	ان يتعرف الطالب على فسلجة الفقس والتنفس الجنيني	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة الطيور الداجنة	ان يتعرف الطالب على المهدات واثرها على الثبات النسبي للبيئة الداخلية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>1. فسلجة الطيور الداجنة تاليف د ضياء الحسني، 2000، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد</p> <p>2. شبكة المعلومات الدولية الانترنت</p> <p>Sturkie's Avian Physiology, 2015 Colin G. Scanes Academic Press is an imprint of Elsevier</p>	1- الكتب المقررة المطلوبة
<p>Sturkie's Avian Physiology, 2015 Colin G. Scanes Academic Press is an imprint of Elsevier</p> <p>Avian Physiology .4th edn, 1986. Sturkie .P.D. Springer Verlag .New York.</p> <p>شبكة المعلومات الدولية الانترنت</p>	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
<p>المجلات العلمية الاكاديمية العراقية</p> <p>Poultry Science journal British Poultry Science journal ROSS COM. GUIADE</p>	1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
<p>poultry Science Avian hematology and cytology</p>	2- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
إدارة دواجن	
2. رمز المقرر	
0011405	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. طارق خلف حسن	الأيمل: tariq.aljomaily@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن	الأيمل: mokhalad082@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم ادارة وانتاج الطيور الداجنة في كيفية ادارة الافراخ ابتداءا من لحظة الفقس وصولا الى نهاية الانتاج • يشتمل على كيفية تصميم وانشاء قاعات الدواجن • نقل الافراخ من المفقس الى القاعة وادارتها • تعلم كيفية اجاء التعقيم للقاعات الانتاجية • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الدواجن وحساب احتياجاتها حسب النوع والعمر والحالة الإنتاجية • التعرف على كيفية ادارة الافراخ والدجاج البياض في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية واطمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في تربية الدجاج البياض وفروج اللحم 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق 	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب مفهوم إدارة مشاريع الدواجن	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب متطلبات انشاء مساكن الدواجن	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	ان يتعرف الطالب العوامل البيئية المؤثرة على تربية و إنتاج الدواجن	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على كيفية تهيئة القاعة لاستقبال الافراخ	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	ان يتعرف الطالب مستلزمات واثاث قاعات الدواجن	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	ان يتعرف الطالب مقومات التفقيس و الطبيعي و الصناعي	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	ان يتعرف الطالب على كيفية حساب الاداء الانتاجي لفروج اللحم	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	ان يتعرف الطالب إدارة و تربية هجن فروج اللحم	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	ان يتعرف الطالب على إدارة و رعاية الدجاج البياض	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	ان يتعرف الطالب على كيفية ادارة الدجاج البياض خلال الفترة الانتاجية	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على إدارة أمهات اللحم	ادارة و انتاج طيور داجنة	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

			و البيض		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة و انتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب مفهوم القلش و انواعه و مقومات نجاحه	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة و انتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على الإدارة الصحية للطيور الداجنة	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة و انتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على الامن الحيوي والوقائي لمشاريع الدواجن	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة و انتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على إدارة التغذية و صحة الجهاز الهضمي للطيور	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقارير... الخ

12. مصادر التعلم و التدريس

<p>1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي – جامعة بغداد</p> <p>2- ادارة فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2006 كلية الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p> <p>3- ادارة الدجاج البياض تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2007 كلية الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p> <p>4- ادارة امهات فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2008 كلية الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن احمد, اياد شهاب و اخرون. ٢٠٢١. ادارة و إنتاج الطيور الداجنة. جامعة الكوفة</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<p>1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي – جامعة بغداد</p> <p>2- الزجاجي, رضا جواد و إسماعيل خليل إبراهيم ١٩٨١. التفقيس و إدارة المفاسق. الطبعة الاولى جامعة بغداد</p> <p>3- الياسين, علي عبد الخالق و محمد حسن عبد العباس. ٢٠١٠. تغذية الطيور الداجنة جامعة بغداد</p> <p>4- ادارة فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2006 كلية الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p> <p>5- ادارة الدجاج البياض تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2007 كلية</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن 6- ادارة امهات فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2008 كلية الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن دليل الامن الحيوي في تربية الدواجن في الشرق الأوسط وشمال افريقيا</p>	
<p>المجلات العلمية الاكاديمية العراقية المصادر ناجي ، سعد عبد الحسين ، حنا ، عزيز كبرو . 1999 . دليل تربية فروج اللحم ، المنظمة العربية للغذاء دليل تربية الدجاج البياض ، شركة هايالين ، https://www.hyline.com/userdocs/pages/BRN_COM_ARB.pdf دليل تربية فروج اللحم ، شركة افياجين ، http://en.aviagen.com/brands/ross/products/ros دليل شركة لومان لتربية الدجاج البياض ، http://www.ltz.de/en/downloads/management</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)</p>
<p>https://www.wikiwand.com /https://www.thepoultrysite.com /https://www.cobb-vantress.com/en_US /https://www.bigdutchman.com/en/egg-production/products</p>	<p>المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
لغة إنكليزية 4	
2. رمز المقرر	
U021046	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
1/15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليح الأيمل: akeelabd78@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> ● تمكين الطالب من اكتساب مهارات اللغة الانكليزية الاساسية ● تمكين الطالب من توظيف اللغة الانكليزية لاغراض التواصل والدراسة الاكاديمية والبحثية. ● تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة اللغوية الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني المستقبلي ● تمكين الطالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العلمية	طريقة التدريس	طريقة التقييم
1	The Sentence		المحاضرة	طريقة التقييم
2	Classification of English Sentence		المحاضرة	الإمتحان
3	Qualities of a good sentence Unity and Coherence		المحاضرة	الإمتحان
4	Inconsistency		المحاضرة	الإمتحان
5		Practicing writing and correcting various types of sentences	المحاضرة	الإمتحان
6	The Paragraph The qualities of a good paragraph		المحاضرة	الإمتحان
7	Arrangement of sentences		المحاضرة	الإمتحان
8	Transition between sentences		المحاضرة	الإمتحان
9		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
10		Practicing Paragraph Writing	المحاضرة	الإمتحان
11	Punctuation End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
12	Non-End punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
13	Enclosing punctuation marks		المحاضرة	الإمتحان
14	Mechanics of writing		المحاضرة	الإمتحان
15		Practicing the use of punctuation marks and mechanics	المحاضرة	الإمتحان
16	Paraphrasing		المحاضرة	الإمتحان
17		Practicing paraphrasing	المحاضرة	الإمتحان
18	Precis writing		المحاضرة	الإمتحان
19		Practicing précis writing	المحاضرة	الإمتحان
20	Planning and writing a complete composition		المحاضرة	الإمتحان
21		Practicing planning and writing a complete composition	المحاضرة	الإمتحان
22		Practicing	المحاضرة	الإمتحان

		planning and writing a complete composition		
الإمتحان	المحاضرة		Letter Writing	23
الإمتحان	المحاضرة	Practicing letter writing		24
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech Figurative language	25
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on resemblance	26
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on contrast or surprise	27
الإمتحان	المحاضرة		Figure of speech based on association	28
الإمتحان	المحاضرة		Using library and dictionaries	29
الإمتحان	المحاضرة	practicing		30
الإمتحان	المحاضرة	practicing		31
الإمتحان	المحاضرة	practicing		32

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

	1. اسم المقرر
	امراض دواجن
	2. رمز المقرر
	0021401
	3. الفصل / السنة
	فصلي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/1/22
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
	3/30
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليح	الأيميل: akeelabd78@tu.edu.iq
الاسم: م.د. منى خالد خضير	الأيميل: mona_2017@tu.edu.iq
	8. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم الامراض الدواجن في كيفية تشخيص المرض من خلال العلامات السريرية الاولية ووضع التدابير الوقائية والعلاجية له • يشتمل على كيفية عمل المسبب المرضي • يدرس كيفية انتقال المسبب المرضي • تعلم كيفية اجراء التعقيم في الحول الدواجنية • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الدواجن والتي لها علاقة بالامراض الايضية • التعرف على كيفية ادارة الطيور المصابة والسليمة في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية واطمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في حقول الدواجنات الزراعية 	اهداف المادة الدراسية
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 	الاستراتيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على علاقة امراض الدواجن بالثروة الدواجنية	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب تصنيف الأمراض	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	ان يتعرف الطالب كيفية الأمراض المعدية وغير المعدية	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على البكتريا والفايروسات و الفطريات و البروتوزوا	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على الطفيليات الداخلية والخارجية	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	ان يتعرف الطالب على طرق مسببات العدوى	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	ان يتعرف الطالب على وسائل دفاع الجسم ضد الامراض	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن اللقاحات	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن الامراض المعدية التي تنتقل من الدواجن الى الانسان	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية البكتيرية واعراضها وطرق الوقاية منها	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية الفيروسية واعراضها وطرق الوقاية منها	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	ان يتعرف الطالب على اهم الطفيليات الدموية	امراض دواجن	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة		واعراضها		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الداخلية واعراضها	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الخارجية واعراضها	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن البكتيريا والفايروسات واعراضها في الدواجن	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- امراض دواجن (1990). مطابع التعليم العالي ، جامعة بغداد . 2 - شبكة المعلومات الدولية الانترنت	1- الكتب المقررة المطلوبة
1 امراض دواجن , الموسس العامة للتعليم الفني و والتدريب المهني (2006) المملكة العربية السعودية . 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
Diseases of animals	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
انتاج اغنام وماعز					
2. رمز المقرر					
0011403					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. افراح مصطفى محمد			الأيمل: afrah_mustafa@tu.edu.iq		
الاسم: م.د. اشرف كامل عزيز			الأيمل: ashraf.kamil@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<p>1- يبحث انتاج الاغنام وماعز في اهمية الاغنام وماعز وتصنيفها</p> <p>2- طرق تربيتها وتكاثرها وتغذيتها</p> <p>3- انماط انتاج اللحوم</p> <p>4- انتاج الحليب والصوف والشعر</p> <p>5- بعض العمليات الحقلية الخاصة بالأغنام وماعز</p>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<p>1- الشرح والتوضيح</p> <p>2- طريقة المحاضرة</p> <p>3- المجاميع الطلابية</p> <p>4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية</p> <p>5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق</p>		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع الأول	الساعات 5	ان يتعرف الطالب	انتاج الاغنام	طريقة التعليم الشرح وعرض	طريقة التقييم الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	والماعز	على اهمية الاغنام والماعز		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على انواع واصناف الاغنام والماعز عربيا وعالميا	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على طرق تربية الاغنام والماعز	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على تغذية الاغنام والماعز	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على التناسل في الاغنام والماعز	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على تحسين الاغنام والماعز	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على انتاج الحليب في الاغنام والماعز	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على انتاج الصوف في الاغنام	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على انتاج الشعر في الماعز	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على المنتجات الثانوية للاغنام والماعز	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على انشاء الحظائر ومساكن الاغنام والماعز	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على العمليات الحقلية للاغنام والماعز	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعز	ان يتعرف الطالب على التقنيات	5	الثالث عشر

	المحاضرة		الحديثة لانتاج الاغنام والماعر		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعر	ان يتعرف الطالب على الرعي في انتاج الاغنام والماعر	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج الاغنام والماعر	ان يتعرف الطالب على الانتاج المكثف للاغنام والماعر	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

اساسيات انتاج الاغنام والماعر وتربيتها د. جلال ايليا القس د.زهير فخري الجليلي د. دائب اسحق عزيز	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- انتاج الاغنام والماعر د. زهير فخري الجليلي. د. جلال ايليا القس 2 - انتاج الاغنام والصوف د. نجيب توفيق غزال د. مظفر نافع الصائغ	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Animal Science Journal	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
انتاج وتربية الجاموس	
2. رمز المقرر	
0021405	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/30	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن	الأيمل: dr.emadghaib@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يتعرف الطالب على مفهوم انتاج وتربية الجاموس . • يتعلم تصنيف الجاموس على اساس السلالة • ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر • ان يتعرف الطالب على مستلزمات انتاج وتربية الجاموس • ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الميزات العامة للجاموس	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	انواع الجاموس	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	الصفات الشكلية والاقتصادية	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	مقارنة بين الصفات الانتاجية للابقار والجاموس	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	كيفية اختيار الجاموس الجيد؟ وما هي عيوبه	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	انشاء مزارع الجاموس وشروطها	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	تأسيس قطع جاموس لانتاج الحليب	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	الجهاز التناسلي للجاموس والرعاية التناسلية	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	العناية بالجاموس قبل وبعد الولادة	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	العناية بالعجل بعد الولادة	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	تحسين الكفاءة التناسلية في فترة الجفاف	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	التوصيات الخاصة بتنمية تربية الجاموس	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	نموذج جسم الجاموس (أجزاء الجسم)	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر	2	تربية ورعاية الجاموس ومؤشر الخصوبة	انتاج جاموس	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج جاموس	بعض الامراض الشائعة لدى الجاموس	2	الخامس عشر
----------	-------------------------------	-------------	---------------------------------	---	------------

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

دليلك الى تربية الابقار والجاموس . 340 صفحة . تأليف الدكتور مصطفى فايز	1- الكتب المقررة المطلوبة
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-----	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية....)
Dairy Sci. J.	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
انتاج اللحوم	
2. رمز المقرر	
0011404	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. محفوظ خليل عبدالله	الأيمل: mafo@tu.edu.iq
الاسم: أ.د. ميسلون وائل ابراهيم	الأيمل: maysaloon2019@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث في مصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها و الاهمية الاقتصادية والتغذوية لانتاج اللحوم الحمراء. • يشتمل على دراسة واقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء. • معرفة كيفية استثمار الكفاءة الانتاجية لحيوان اللحم وكذلك تركيب وصفات ذبائح حيوانات اللحم. • التعريف بنسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها ودراسة نمو وتطور حيوان اللحم. • التعريف بالمجزرة واقسامها وعملية الذبح والجزر. • دراسة نقل وتسويق الحيوانات والذبائح.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف الطالب بمصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	تعريف الطالب بالاهمية الاقتصادية والتغذوية لانتاج اللحوم الحمراء	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	تعريف الطالب بواقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في العراق والوطن العربي والعالم	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	تعريف الطالب بمفاهيم انتاج اللحوم	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	تعريف الطالب بالمحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	تعريف الطالب بأنماط انتاج اللحوم الحمراء والعوامل المؤثرة عليها	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	تعريف الطالب بنمو وتطور حيوان اللحم	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	تعريف الطالب بالعوامل المؤثرة على النمو والتطور	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	امتحان الفصل الاول	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	تعريف الطالب بكفاءة انتاج اللحم	انتاج اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بالاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحم	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بتركيب الذبائح ، نسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بنقل وتسويق الحيوانات والذبائح	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بصنف التسويق	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	امتحان الفصل الثاني	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

انتاج وتسويق ماشية اللحم د.عطا الله سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه علوان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- انتاج ماشية اللحوم ، د.فؤاد عبد اللطيف عبد الكريم 2- اساسيات علم اللحوم ، ترجمة د.محارب عبد الحميد طاهر 1983 3- علم اللحوم ، د.محارب عبد الحميد طاهر 1990 شبكة الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
كل المواقع الالكترونية العربية والاجنبية التي تتناول دراسات في انتاج اللحوم	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
انتاج ماشية حليب	
2. رمز المقرر	
0021403	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د. عماد غايب عبدالرحمن	الأيمل: dr.emadghaib@tu.edu.iq
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح	الأيمل: falahhasan1984@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث انتاج ماشية الحليب • التعرف أهمية ماشية الحليب • سلالات ماشية الحليب • الحظائر – العمليات الحقلية – فسلجة إفرار الحليب • تغذية ماشية الحليب – الحلب وأنواع المحالب – تربية وتحسين ماشية الحليب
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	الأهمية الاقتصادية لماشية الحليب	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	طرائق دراسة وتغذية الماشية	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	تغذية العجول الرضيعة	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	طرائق الرضاعة	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	تربية العجلات النامية	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	إنتاج الحليب وتصنيع مكوناته	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	فسلجة وتركيب الضرع	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	الهرمونات المؤثرة على نمو الضرع وتطوره	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	إنتاج الحليب وإدارة وتعقيم إدرار الحليب	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	العوامل المؤثرة على إنتاج الدهن في الحليب	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	النمو النضج الجنيني في ماشية الحليب	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	5	العوامل المؤثرة على الخصوبة في الأبقار والثيران	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر	5	تربية ورعاية الجاموس ومؤشر	انتاج ماشية حليب	الشرح وعرض النموذج و	الإمتحان

	المحاضرة		الخصوبة		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	مؤشرات الخصوبة في الأبقار	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

انتاج ماشية الحليب . قسم الثروة الحيوانية ، كلية الزراعة. جامعة بغداد . تأليف الأستاذ الدكتور ناطق حميد القدسي و جبال فكتور ايليا 2010	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تربية وتحسين طيور داجنة	
2. رمز المقرر	
0011402	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. سموأل سعدي عبدالله	الأيمل: samawalsadi@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي	الأيمل: haithamalkaisi85@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تدريس الطلبة وتدريبهم على المبادئ الوراثةية لبرامج التربية والتحسين للطيور الداجنة • تدريس الطلبة على الوسائل التقليدية والاتجاهات الحديثة المتبعة في تحسين الطيور الداجنة • تدريس الطلبة على كيفية استخدام الهندسة الوراثةية في تربية وتحسين الطيور الداجنة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	أصل الدجاج ، تطور علم تربية وتحسين الطيور الداجنة ، تكوين السلالات ، العوامل المؤثرة في تكرار الجينات .	تربية وتحسين طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	المبادئ العامة للوراثة ، الكروموسومات في الطيور ، تحديد الجنس ، الوراثة المرتبطة بالجنس ، التجنيس الذاتي .	تربية وتحسين طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	تعريف الصفات النوعية ، وراثية توزيع الريش ، وراثة طول الريش ، وراثية نسيجية الريش ، وراثة لون الريش ، وراثية لون الجلد ، وراثية شكل العرف .	تربية وتحسين طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	التعريف بالصفات الكمية ، وراثتها ، التباين الوراثي ، التباين المظهري ، التداخل بين البيئة والوراثة ، التشابه بين الأقارب ، حساب درجة القرابة .	تربية وتحسين طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	تقدير المعالم الوراثية ، المكافئ الوراثي ، أهميته وطرق تقديره ، الارتباط الوراثي ، أهميته وطرق	تربية وتحسين طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

			تقديره . الانتخاب الوراثي، الانتخاب للصفات النوعية و الكمية ، أنواع الانتخاب ، طرائق الانتخاب ، العائد الانتخابي ، شدة الانتخاب ، الاستجابة المصاحبة للانتخاب .	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	أنظمة التزاوج ، التربية الداخلية ، تقدير معامل التربية الداخلية ، التغير في معامل التربية الداخلية للقطيع ، التأثيرات الضارة للتربية الداخلية .	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	التربية الخارجية ، أنواعها ، القدرة التوافقية العامة والخاصة ، قوة الهجين .	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	تربية وتحسين الدجاج لإنتاج اللحم ، برامج التربية والتحسين المتبعة لإنتاج فروج اللحم ، الصفات المستهدفة في الانتخاب	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	تربية وتحسين الدجاج لإنتاج البيض ، الصفات المستهدفة بالانتخاب لزيادة إنتاج البيض .	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	الأمراض الوراثية ، وصفها وأسلوب وراثة في الدجاج .	5	الحادي عشر

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	وراثة صفات المني و الخصوبة في الديكة و تأثيرها على الصفات الإنتاجية .	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	الحفاظ على المصادر الوراثية في الطيور الداجنة	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في الطيور الداجنه	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	الدلائل الوراثية ، أنواعها واستخدامها كوسائل مساعدة في الانتخاب .	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- ذياب ، رعد سعدون (١٩٨٨) تربية وتحسين الدواجن . مطبعة التعليم العالي. 2- حسين ، طلال حميد وناهل محمد علي (١٩٩٠) تربية وتحسين الدواجن ، دار الحكمة للطباعة والنشر. 3- Crawford , R.D.(1990) Poultry Breeding and Genetics . 4- Muir , W.M. and S.E., Aggrey (2003) Poultry Genetics , Breeding and Bio technology . 5- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- Principles of Genetics , Editors : D.P.,Snustad and M.J.,Simmons (2000) 2- Interactive concepts in Biology . Tenth Edition	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

Version (4.0) CD . 3- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها) المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية.... (
poultry Science	- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تغذية طيور داجنة	
2. رمز المقرر	
0011401	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الأسم: أ.د. معد عبدالكريم محمود الأسم: م.د. منى خالد خضير الأسم: م.د. سيف اكرام جاسم	الأيميل: maadalbaddy@tu.edu.iq الأيميل: mona_2017@tu.edu.iq الأيميل: Saiforg19@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث علم تغذية الدواجن في كيفية تغذية الافراخ ابتداءا من لحظة الفقس وصولا الى نهاية الانتاج • يشتمل على كيفية عمل الجهاز الهضمي للدواجن • مكونات علائق الدواجن ومصادرها • تعلم كيفية تصنيع اعلاف الدواجن • التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الدواجن وحساب احتياجاتها حسب النوع والعمر والحالة الإنتاجية • استخدام التقنيات الحديثة في تصنيع اعلاف الدواجن
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية

5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	العناصر الغذائية الأساسية	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	الهضم والامتصاص	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	الطاقة واحتياجات الطيور الداجنة	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	البروتين (تصنيف البروتين , القيمة الحيوية للبروتين)	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	العوامل المؤثرة على احتياجات الدواجن للبروتين والأحماض الامينية	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	العناصر المعدنية (أهميتها ووظائفها وتوزيعها في جسم الطير)	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	محتوى البيضة من العناصر المعدنية و المعادن الرئيسية (والمعادن النادرة)	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	الفيتامينات	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	احتياج الطيور للماء	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	المواد العلفية غير التقليدية في تغذية الدواجن	تغذية دواجن	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	تكوين العلائق	تغذية دواجن	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	تكوين العلائق	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	التعرف على مصانع الاعلاف	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	التقنية الحديثة في تصنيع العلائق	5	الرابع عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- تغذية دواجن 2010 د. علي عبد الخالق الياسين ود. محمد حسن عبد العباس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق 1985, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2-التغذية العلمية للدواجن 1981 د. عطاالله سعيد	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
poultry Science	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الحياة الجزيئي	
2. رمز المقرر	
0021402	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. احمد خالد احمد	الأيميل: Ahmedkhalid76700@tu.edu.iq
الاسم: م.م. صهيب محمود عبد	الأيميل: sohaibmahmood1983@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • ان يتعرف الطالب على مفهوم تقانات الوراثة الجزيئية • ان يوضح الطالب آلية عمل الجينات • ان يفصل الطالب بين تقنية الانتخاب اعتمادا على الجينات وتعبيرها والتقانات التقليدية في الانتخاب
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على تركيب DNA	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	ان يتعرف الطالب عن عملية تضاعف DNA	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	ان يتعرف الطالب على الطفرات الوراثية وانواعها	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على انظمة اصلاح DNA	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على التعبير الجيني	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	ان يتعرف الطالب على فعالية تنظيم التعبير الجيني	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	ان يتعرف الطالب على مبادئ الهندسة الوراثية	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	ان يتعرف الطالب على انزيمات القطع والربط لجزيئات DNA	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	ان يتعرف الطالب على انواع النواقل لجزيئة DNA	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	ان يتعرف الطالب على آلية التطفير خارج الخلايا الحية	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على تفاعلات الكوثررة خارج الانظمة الحية	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	5	ان يتعرف الطالب على انواع تفاعلات الكوثررة	علم الحياة الجزيئي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	5	ان يتعرف الطالب	علم الحياة	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	الجزئي	على اساسيات تفاعلات الكوثرية		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الحياة الجزئي	ان يتعرف الطالب على كيفية ترحيل عينة DNA المكوثرية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الحياة الجزئي	ان يتعرف الطالب على تحليل صور الهلام وقراءة النتائج	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1- مبادئ الهندسة الوراثية تأليف د. غالب البكري، 1991 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- جامعة البصرة. 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- تفاعلات الكوثرية وتصميم البواديء تأليف دز زهرة محمود الخفاجي ود.حسن محمود ابو المعالي، 2013 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- جامعة بغداد. الري والبزل تأليف د.ليث خليل اسماعيل، 2000 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الموصل 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية والعالمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
NCBI	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم اللحوم	
2. رمز المقرر	
0021404	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/22	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. محفوظ خليل عبدالله	الأيمل: mafo@tu.edu.iq
الاسم: أ.م.د. احمد رمضان محييميد	الأيمل: ahmed.ramadhan@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث في مصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها و الالهية الاقتصادية والتغذية لانتاج اللحوم الحمراء. • يشتمل على دراسة واقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء. • معرفة كيفية استثمار الكفاءة الانتاجية لحيوان اللحم وكذلك تركيب وصفات ذبائح حيوانات اللحم. • التعريف بنسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها ودراسة نمو وتطور حيوان اللحم. • التعريف بالمجزرة واقسامها وعملية الذبح والجزر. • دراسة نقل وتسويق الحيوانات والذبائح.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف الطالب بمصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	5	تعريف الطالب بالاهمية الاقتصادية والتغذوية لانتاج اللحوم الحمراء	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	5	تعريف الطالب بواقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في العراق والوطن العربي والعالم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	5	تعريف الطالب بمفاهيم انتاج اللحوم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	5	تعريف الطالب بالمحاور البايولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	5	تعريف الطالب بانماط انتاج اللحوم الحمراء والعوامل المؤثرة عليها	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	5	تعريف الطالب بنمو وتطور حيوان اللحم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	5	تعريف الطالب بالعوامل المؤثرة على النمو والتطور	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	5	امتحان الفصل الاول	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	5	تعريف الطالب بكفاءة انتاج اللحم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تعريف الطالب بالاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحم	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تعريف الطالب بتركيب الذبائح ، نسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تعريف الطالب بنقل وتسويق الحيوانات والذبائح	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تعريف الطالب بصنف التسويق	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	امتحان الفصل الثاني	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

انتاج وتسويق ماشية اللحم د.عطا الله سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه علوان	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- انتاج ماشية اللحوم ، د.فؤاد عبد اللطيف عبد الكريم 2- اساسيات علم اللحوم ، ترجمة د.محارب عبد الحميد طاهر 1983 3- علم اللحوم ، د.محارب عبد الحميد طاهر 1990 شبكة الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها) المجلات العلمية , التقارير , ادلة التربية... (
كل المواقع الالكترونية العربية والاجنبية التي تتناول دراسات في انتاج اللحوم	- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت