نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الإنتاج الحيو اني

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/انتاج حيو اني

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية/انتاج حيو اني

النظام الدراسي: فصلى

تاريخ إعداد الوصف: 2024/3/5

تاريخ ملء الملف: 2024/4/21

التوقيع: ما

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

التاريخ: ٢٥ / ٥٠ التاريخ:

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. عبدالله عصام نعمان

التاريخ: ٢٥/ ٥ د و التاريخ:

دقق الملف من قبل:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

د . د کر / د ح الناریخ

التوقيع

مر مصادقة السيد العميد صابح محمد

معاون العميد للشوون العلمية

1. رؤية البرنامج

تحقيق تغيرات كمية ونوعية في البحث العلمي ليواكب 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

يشارك 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
عتمدة	الساعات الم	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري	رد رو رستی	ر کر 'رحدر المحدول المحدول المحدول	ggaar, aar
3	2	كيمياء تحليلية	0011101	
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 تخصصية1	U011017	الاولى
-	1	حقوق انسان وحريات عامة	U011018	، م و تــى
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	
3	2	صحة منتجات حيوانية	0011202	
3	2	مبادئ اسماك	0011203	
3	2	مبادئ علم البستنة	0C11204	
-	2	مبادئ ارشاد زراعي	0C11205	الثانية
3	-	مبادئ احياء مجهرية	0011206	-پ <u>ا</u> نت
3	2	مكننة انتاج حيواني	0011207	
3	2	ور اثة	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	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 2	U021027	
-	1	لغة انكليزية تخصصية2	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	الثالثة
3	2	فسلجة طيور داجنة	0021301	
3	2	تكنلوجيا دواجن	0021302	
3	2	اعلاف وعلائق	0021303	
3	2	امراض حيوان	0021304	
3	2	تربية وتحسين حيوان	0021305	
3	2	فسلجة تناسل	0021306	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	U021037	
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 وانتاج طيور داجنة	0011405	الرابعة
3	2	ادارة مراعي	0C11406	
3	-	مشروع بحث تخرج	0C21407	
3	2	امراض دواجن	0021401	
3	2	علم الحياة الجزيئي	0021402	
L	1	<u>l</u>		

3	2	انتاج ابقار الحليب	0021403	
3	2	علم اللحوم	0021404	
-	2	انتاج جاموس	0021405	
-	1	لغة انكليزية تخصصية 4	U021046	
-	1	حلقات در اسية	0C21407	
3	-	مشروع بحث تخرج	0C21408	

خرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	8. 4
رفة	المعر
الالمام بالأساسيات العلمية المتعلقة بمجال الإنتاج	1.1
ر انبي الله الله الله الله الله الله الله الل	
التعرف على النظريات العلمية في الإنتاج الحيواني	
علوم المرتبطة بها	
التعرف على منهجيات وأخلاقيات البحث العلمي و	۱.3
ته المختلفة	•
التعرف على المستلزمات الضرورية لتربية	
وانات	
لتعرف على المعارف المتعلقة بآثار ممارسة المهنة	
، البيئة 1 - 1	
بارات	المه
بمارس المهارات المتعلمة في تطوير مجال الإنتاج	1. ي
واني	
شغل الأدوات الأجهزة الحديثة المستخدمة في مجال	
ناج الحيواني تحرير الله المرتبع على المرتبع	
قدرة الطالب على تقييم و تقويم مشاريع الإنتاج	£.
واني م	الحيو القيم
مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من	
المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم	
، وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين ترجل التذكير على الرشاكان	
رة على التفكير و حل المشاكل . لملاحظة و الادر اك	-
لتحليل والتفسير و الاقناع	
لاعداد والتقويم	
ي صرح و التوكير الناقد في التعلم الت	
ستراتيجيات 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.
- تقديم العروض الشفوية.
 - 4. مهارات فريق العمل.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

ئة التدريسية	اعداد الهيا	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 اللحوم	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 المهنى

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

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

التطوير المهنى لأعضاء هيئة التدريس

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

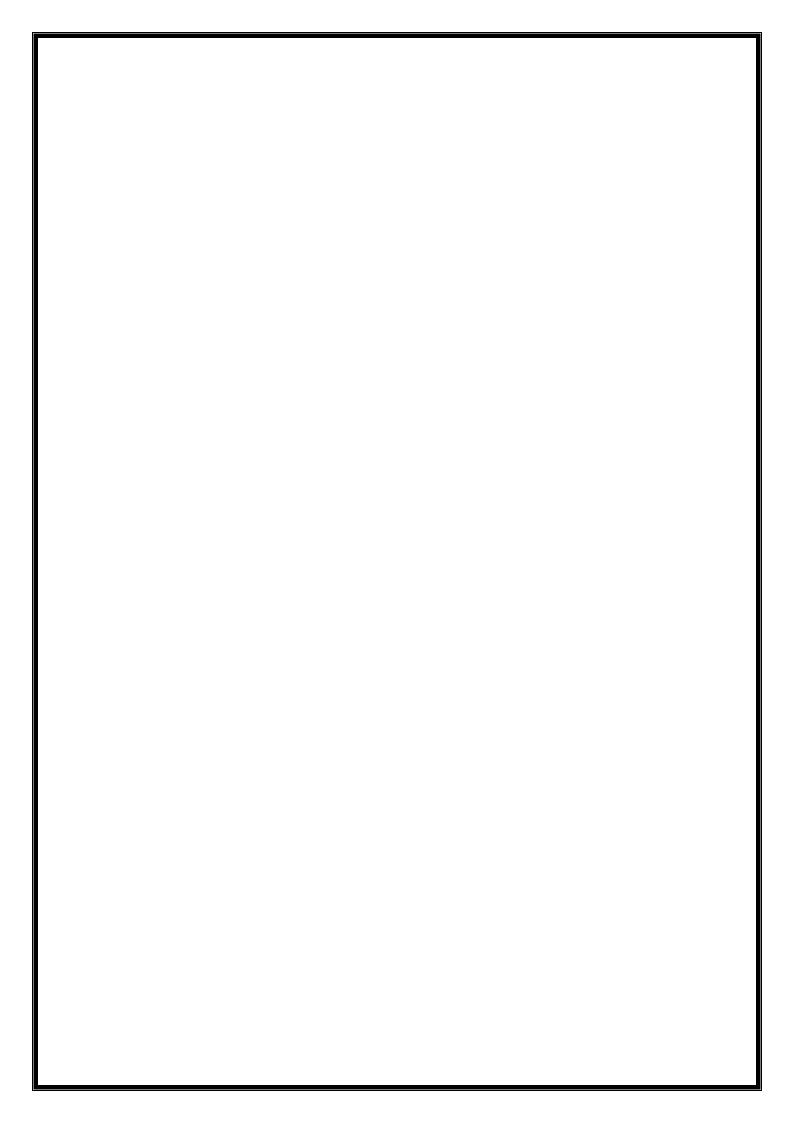
12. معيار القبول

مرکز*ي*

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة
 - 2. دليل الجامعة
 - المكتبة المركزية
 المكتبة المركزية
- 4. اهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم
 - 5. الانترنت

14. خطة تطوير البرنامج

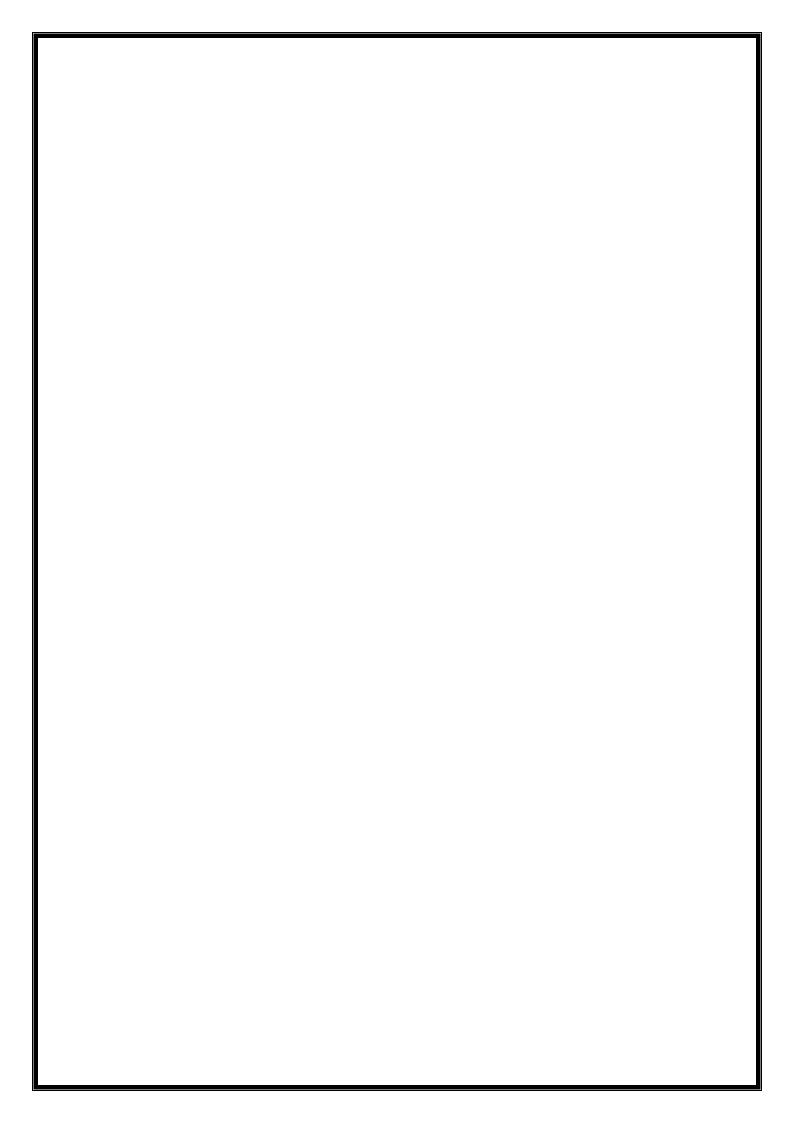


	مخطط مهارات البرنامج											مخطط مهارات			
									مج	البرناه	وبة من	عات التعلم المطل	مخرج		
	يم	الة			رات	المها			المعرفة		اساسي ام	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
ج4	ج3	ج2	ج1	4ب	ب3	ب2	ب1	4١	ا 3	ا 2	11	اختياري	,		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	كيمياء تحليلية	0011101	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	مبادئ علم التربة	0C11102	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ وقاية نبات	0C11103	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	مبادئ انتاج حيواني	0011104	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اسىاسىي	مساحة مستوية	0011105	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تطبيقات في الحاسوب 1	U011016	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية1	U011017	الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	حقوق انسان وحريات عامة	U011018	، دوسی ا
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	كيمياء عضوية	0C21101	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	مبادئ محاصيل حقلية	0021102	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اسىاسىي	مبادئ احصاء	0C21103	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ طيور داجنة	0021104	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات	0C21105	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اسىاسىي	حيوان عام	0021106	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اسىاسىي	كيمياء حيوية	0011201	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صحة منتجات حيوانية	0011202	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اسماك	0011203	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اسىاسىي	مبادئ علم البستنة	0C11204	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ ارشاد زراعي	0C11205	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احياء مجهرية	0011206	الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مكننة انتاج حيواني	0011207	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	وراثة	0021201	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	محاصيل علف ومراعي	0021202	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تربية وانتاج اسماك	0021203	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	مبادئ علم الالبان	0021204	

الله المالي			Ι.					T .							000100	
الله الساسي *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	0021205	
West	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		U021026	
اللای اسامی *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تطبيقات في الحاسوب 2	U021027	
الله المالي الم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	لغة انكليزية تخصصية2	U021028	
الله المناسق المناسق الله الله المناسق المناسق الله الله المناسق الله المناسق الله المناسق الله المناسق الله المناسق الله الله المناسق الله المناسق الله الله المناسق الله الله الله الله الله الله الله الل	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	فسلجة حيوان	0011301	
الله الله الله الله الله الله الله الله	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تفقيس وادارة مفاقس	0011302	
الشقة وسلوك حيوان اساسي * <td>*</td> <td>اساسىي</td> <td>تغذية حيوان</td> <td>0011303</td> <td></td>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تغذية حيوان	0011303	
الله المالي الم	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	اقتصاديات انتاج حيواني	0011304	
الثة المناسي الله الله الله الله الله الله الله الل	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	بيئة وسلوك حيوان	0011305	
الثة الكليزية تخصصية 3 السلسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تصميم وتحليل تجارب	0C11306	
(اساسي الساسي الله الله الله الله الله الله الله الل	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	حشرات طبية وبيطرية	0C11307	
(عرف المساسي ا	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	لغة انكليزية تخصصية 3	U011038	الثالثة
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	فسلجة طيور داجنة	0021301	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تكنلوجيا دواجن	0021302	
0021305 تربیة وتحسین حیوان اساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	اعلاف وعلائق	0021303	
اساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	امراض حيوان	0021304	
العام العام <t< td=""><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>اساسىي</td><td>تربية وتحسين حيوان</td><td>0021305</td><td></td></t<>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تربية وتحسين حيوان	0021305	
ابعة العدارة مراعي	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	فسلجة تناسل	0021306	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تطبيقات في الحاسوب 3	U021037	
انتاج اغذام وماعز اساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تغذية طيور داجنة	0011401	
النتاج لحوم الساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	تربية وتحسين طيور داجنة	0011402	
ابعة 0011405 ادارة وانتاج طيور داجنة اساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	انتاج اغنام وماعز	0011403	
ادارة مراعي اساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	انتاج لحوم	0011404	
0C11406 ادارة مراعي الساسي * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسىي	ادارة وانتاج طيور داجنة	0011405	تار ار <u>. ت</u>
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة مراعي	0C11406	الرابعة
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	0C21407	
0021401 امراض دواجن اساسي * * * * * * * * *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امر آص دو اجن	0021401	
علم الحياة الجزيئي اساسيّ * * * * * * 0021402	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علم الحياة الجزيئي	0021402	
انتاج ابقار الحليب اساسي * * * * * * * * 0021403	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج ابقار الحليب	0021403	

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

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



	1. اسم المقرر
	لغة إنكليزية 1
	2. رمز المقرر
	U011017
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	2. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
(الكلي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (
	1/15
ذکر)	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ
akeelabd78@tu.edu.iq :الآيميل	الاسم: أ.د. عقيل عبد شليج
	8. اهداف المقرر
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	اهداف المادة الدراسية 9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية	الاستر اتيجية

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

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

	1. اسم المقرر					
					المساحة المستوية	
					2. رمز المقرر	
0011105						
	3. الفصل / السنة					
					فصلي	
				ڝڡ۬	4. تاريخ إعداد هذا الو	
					2024/3/5	
				ناحة	5. أشكال الحضور المن	
					اسبوعي	
		(4	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدراه	
					2/60	
			أ اكثر من اسم يذكر)	ِ الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر	
	الاسم: م.د. عماد طارق دحام الآيميل:					
					8. اهداف المقرر	
ائط. كالقنوات ليات المتعلقة	هداف المادة الدراسية اللازمة لإعداد ورسم الخرائط. تخطيط المشاريع وانشائها كالقنوات والسدود والطرق الوسيلة الاساس لتنفيذ العمليات المتعلقة					
ليم واستطنارج .	الار اضىي من تسوية وتقس	<u>.</u>		م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد	
					الاستراتيجية	
					10. بنية المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
طريقة التقييم	طريقة التعليم	<u> </u>		الساعات	الأسبوع	
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تعريف المساحة، انواع المسوحات، متطلبات المسح الجيد، اهمية المساحة في الزراعة.		4	الأول	
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	نظم القياس ووحدات القياس الاخطاء		4	الثاني	

		والاغلاط		
الإمتحان	الشرح وعرض 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 المسافات والمسح بالشريط، شروط اختيار المحطات، دفتر الحقل، طرق السملة	4	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	القياس غير المباشر المسافات، اسس القياس غير المباشر، اجهزة وادوات القياس غير المباشر،	4	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امتحان شهري	4	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مقياس الرسم انواعه وعوامل تحديده	4	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	المساحات، الاشكال المنتظمة وغير المنتظمة، المساحات بالإحداثيات	4	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض 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 وعرض النموذج و المحاضرة	امتحان شهري	4	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض	ايجاد الحفر	4	الرابع عشر

	النموذج و المحاضرة	و عمق الردم، حساب مساحات القطع والردم		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الخرائط الطبوغرافية طرائق التمثيل	4	الخامس عشر

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
- الخفاف، رياض صالح. (2000). اسس المساحة المستوية والطبوغرافية. الطبعة الثانية، جامعة الموصل، كلية الزراعة والغابات.	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا ـ الكتب و المراجع التي يوصى بها المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

وبعض برامجياته • يشتمل على المهارد وير والسوفت وير • التعرف على مكونات جهاز الحاسوب	5556-5-						
2. رمز العقرر 8. الفصل / السنة 6. الفصل / السنة فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة 6. شكال الحضور المتاحة اسبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. مخلد عربيي حسن الأيميل: محدث علم تطبيقات الحاسوب في المقرر الاسم: أ.م.د. مخلد عربيي حسن وببعث بر امجياته التعليقات الحاسوب في وبعض بر امجياته المحاسوب اهداف المادة الدر اسية الترفي على مكونات جهاز و الترفي على مكونات جهاز الترامي على مكونات جهاز الترفي على مكونات جهاز ولا التعليقيات التعليم والتعلم و استراتيجيات التعليم والتعلم التعليقيات التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم التعليم والتعلم	1. اسم المقرر						
### Description #### Description ###################################	تطبيقات حاسوب						
8. الفصل / السنة فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة 6. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي 6. عدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية اهداف المادة الدراسية الداف المادة الدراسية المسؤول المقرر و يشتمل على الهارد وير والسوف في ويستمل على الهارد وير والسوف وير والسوف وير والسوف وير المدون على مكونات جهاز الحاسوب التعرف على مكونات جهاز الحاسوب في التعليم والتعلم و كيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم	2. رمز المقرر						
فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتلحة 6. غدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف الممقرر اهداف المادة الدراسية وبعض برامجياته التعرف على كيفية استخدام الحاسوب في وبعض برامجياته التعرف على كيفية استخدام الحاسوب الحاسوب الحاسوب التعرف على مكرنات جهاز وليفية تنصيبها والمتعالاتها وفوائدها وفوائدها ولاستراتيجيات التعليم والتعلم	U011016						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 6. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية اهداف المأز الدراسية اهداف المادة الدراسية اهداف المأز الدراسية استخدام الحاسوب في وبعض بر امجياته التعرف على كهوات جهاز التعرف على مكونات جهاز التعرف على مراسة البرامج التطبيقيا والمتعمالاتها ووزائدها وفوائدها وفوائدها وفوائدها الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1 التعرب التيجيات التعليم والتعلم 1 الاستراتيجيات التعليم والتعلم	3. الفصل / السنة						
2024/3/5 6. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي اسبوعي 1/45 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) (الكلي) المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية الداف المادة الدراسية ويعض برامجياته التعرف على كيفية استخدام الحاسوب في التعرف على كيفية استخدام الحاسوب في التعرف على مكونات جهاز ويتر والسوفت وير ويتمن برامجياته الدرامج التطبيقيا والتعلم وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفواندها وفواندها الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم	فصلي						
أشكال الحضور المتاحة البراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
السبوعي المعدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) المعدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الإسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الإسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن الإسم: المداف المقرد الدراسية المداف المادة الدراسية المداف المادة الدراسية المداف المادة الدراسية التعرف على كيفية استخدام الحاسوب التعرف على مكونات جهاز التحرف على مكونات جهاز الداسوب الداسوب دراسة كافة مميزات هذه البرامج التطبيقيا واستعمالاتها وفوائدها وفوائدها وفوائدها المتراتيجية	2024/3/5						
ك. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	5. أشكال الحضور المتاحة						
1/45 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن الأيميل: الاسم: أم.د. مخلد عريبي حسن 8. اهداف المقرر الدراسية المداف المادة الدراسية التعرف على كيفية استخدام الحاسوب و وبعض بر امجياته المادة الدراسية وبعض بر امجياته الحاسوب المحيات التعرف على مكونات جهاز الحاسوب المحيات الحاسوب المحيات المحاسوب المحيات التعرف على مكونات مهاز الحاسوب المحيات التعرف على مكونات من المحيات التعرف على مكونات التعرف على مكونات التعرف على مكونات المحيات التعرف على مكونات المحيات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية	اسبوعي						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أم.د. مخلد عريبي حسن 8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية اهداف المادة الدراسية اهداف على كيفية استخدام الحاسوب في وبعض بر امجياته التعرف على مكونات جهاز التاسوب التاسوب التاسوب التاريز على دراسة البرامج التطبيقيا وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها وفوائدها الاستراتيجيات التعليم والتعلم	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	ري)					
الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن الأيميل: mokhalad082@tu.edu.iq 8. اهداف المقرر • يبحث علم تطبيقات الحاسوب في العداف المادة الدراسية • يبشتمل على كيفية استخدام الحاسوب وي وبعض بر امجياته • يشتمل على المهارد وير والسوفت وير التعرف على مكونات جهاز الحاسوب • التركيز على دراسة البرامج التطبيقيا ولينه البرامج التطبيقيا وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها وفوائدها الاستراتيجيات التعليم والتعلم	1/45						
الهداف المقرر التعرف علم تطبيقات الحاسوب في التعرف علم تطبيقات الحاسوب في التعرف علم كيفية استخدام الحاسوب وبعض برامجياته التعرف على كيفية استخدام الحاسوب وير والسوفت وير التعرف على مكونات جهاز الحاسوب الحاسوب التحاسوب التعرف على مكونات جهاز الحاسوب والتركيز على دراسة البرامج التطبيقية وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها وفوائدها الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
اهداف المادة الدراسية التحديث على كيفية استخدام الحاسوب في التعرف على كيفية استخدام الحاسوب و وبعض برامجياته وبشمل على الهارد وير والسوفت وير التعرف على مكونات جهاز الحاسوب التحسوب التركيز على دراسة البرامج التطبيقية دراسة كافة مميزات هذه البرامج وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها وفوائدها الاستراتيجية	الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن	الآيميل: du.iq	mokhalad082@tu.e				
التعرف على كيفية استخدام الحاسوب وبعض برامجياته التعرف على الهارد وير والسوفت وير التعرف على مكونات جهاز الحاسوب الحاسوب التركيز على دراسة البرامج التطبيقية دراسة كافة مميزات هذه البرامج وكيفية تنصيبها واستعمالاتها وفوائدها	8. اهداف المقرر						
الاستراتيجية	التعرف على كيفية استخدام الحاسوب وبعض برامجياته • يشتمل على الهارد وير والسوفت وير • التعرف على مكونات جهاز الحاسوب • التركيز على دراسة البرامج التطبيقية • دراسة كافة مميزات هذه البرامج وكيفية تنصيبها واستعمالاتها						
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
10. بنية المقرر	الاستراتيجية						
الأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة التقيم الموضوع التعلم التقييم		· ·	طريقة التعلم				
		<u> </u>	طريقة التعليم	طريقة التقييم			
الأول 3 ان يتعرف الطالب تطبيقات الشرح وعرض الإمتحان على الحاسوب، حاسوب 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 حاسو ب	ان يتعرف الطالب على تشغيل وايقاف والتحكم بالنوافذ	3	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على انشاء وحذف المجلدات،قائمة الزر الإيمن	3	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على لوحة التحكم، الزر الايمن	3	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على خصائص شريط المهام	3	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على الامتداد وفائدته، الكيبورد	3	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على مفاتيح برامج التطبيقات	3	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على تبويب الصفحة الرئيسية وادراج	3	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على تبويب مراجعة وعرض	3	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على اشرطة التنسيقات	3	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على تبويب تخطيط وتبويب معادلات	3	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسو ب	ان يتعرف الطالب على تبويب ادراج وتصميم	3	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تطبيقات حاسوب	ان يتعرف الطالب على تبويب عرض الشريحة	3	الرابع عشر

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

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	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 ، نرمين 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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

ر. اسم المقرر					
حقوق انسان					
2. رمز المقرر					
U011018					
ر. الفصل / السنة					
صلي					
، تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/					
﴾. أشكال الحضور المتاحة					
سبوعي					
ه. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
1/15					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. إبراهيم محمد صالح الآيميل:					
8. اهداف المقرر					
هداف المادة الدراسية ان الهدف من تدريس مادة حقوق الانسان هي الاهتمام او التعرف على درجة اهتمام الحضارات القديمة بمسالة حقوق الانسان ومعرفة هذه الحقوق عبر العصور التي مر بها الانسان حاضرا" وقديما".					
إ. استراتيجيات التعليم والتعلم					
لاستراتيجية					
1. بنية المقرر					
لأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة المطلوبة الموضوع التقييم					
حقوق الانسان في حقوق انسان الشرح وعرض الإمتحان الموذج و الإمتحان الخول 1 الحضارات القديمة وحريات عامة المحاضرة					
حقوق الانسان في حقوق انسان الشرح وعرض المتحان الثاني 1 الحضارة اليونانية وحريات عامة المحاضرة المحاضرة					

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	1	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة	1	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	حقوق الانسان في الاسلام	1	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	1	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	دستور جمهورية العراق لسنة 2005	1	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	ضمان حقوق الانسان في الاسلام	1	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	ميثاق الامم المتحدة	1	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حقوق انسان وحريات عامة	مجل <i>س</i> 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

تمودج وصف المعرر						
	1. اسم المقرر					
					حيوان عام	
					2. رمز المقرر	
					0021106	
3. الفصل / السنة						
					فصلي	
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو	
					2024/3/5	
				ناحة	5. أشكال الحضور المن	
					اسبوعي	
		(6	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا	
					3/75	
			دا اکثر من اسم یذکر)	الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر	
<u>a</u>	.frah_mustafa@tu.edu.i	الآيميل: <u>a</u>	محمد	اح مصطفی	الاسم: أ.م.د. افر	
	mona_2017@tu.edu	الآيميل: <u>pi.</u>		، خالد خضير	الاسم: م.د. منى	
					8. اهداف المقرر	
سة الكائنات	حث علم الحيوان در ا	ਜੌ •			اهداف المادة الدر اسية	
	حية اشكالها ووضائف ن ت التراسا					
	رضح تقسيمات المملك عرفة اختلافات الكائنا					
	انت بدائية التركيب ام					
ذية الكائنات	عرفة طرق تكاثر وتغ					
	حية المختلفة	71		o le i la c	9. استراتيجيات التعليد	
				م ورسم		
الاستراتيجية						
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	10. بنية المقرر الأسبوع	
التقييم	F	الموضوع	المطلوبة		ريجي	
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع	
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يأخذ الطالب فكرة عن علم الحيوان	5	الأول	
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	حيوان عام	يتعلم الطالب طرق البحث العلمي	5	الثاني	

	المحاضرة				
الإمتحان	المحاصرة 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 و عرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	يتعلم الطالب اسباب وكيفية انقسام الخلية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حيوان عام	شرح مفصل عن السايتوبلازم والبروتوبلازم	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 و عرض 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	1- الكتب المقررة المطلوبة
د فتحي العزاوي	
الانسجة دكواكب المختار دعبد الحكيم الراوي	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
د عبد الحكيم الراوي	
	ا۔ الكتب والمراجع التي يوصى بها (
	المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

			•					
1. اسم المقرر								
رياضيات								
2. رمز المقرر								
0C21105								
3. الفصل / السنة								
فصلي								
4. تاريخ إعداد هذا ال	صف							
2024/3/5								
5. أشكال الحضور اله	تاحة							
اسبوعی								
. عدد الساعات الدر	(tst) 4	1511 (11)	(.					
	سپ (اسي)		(4					
2/30	.0. 1.41	e: 1						
7. اسم مسؤول المقر								
الاسم: أ.د. سم	ال سعدي عب	دالله	الايميل: <u>u.iq</u>	samawalsadi@tu.ed				
8. اهداف المقرر								
اهداف المادة الدراسية				المفاهيم والنتائج في التحليل لوم والهندسة كما انه يعطي				
			المصفوفات وتحويل الا	أفكار والنتائج معد عدد من	التطبيقات			
9. استراتيجيات التعلب	م والتعلم							
الاستراتيجية								
10. بنية المقرر								
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او	طريقة التعلم	طريقة			
الأسبوع	الساعات	المطلوبة	الموضوع	طريقة التعليم	التقييم طريقة التقيب			
ر ۵ سبور ح		المصفوفات		الشرح وعرض	<u></u>			
الأول	5	•	رياضيات	النموذج و	الإمتحان			
				المحاضرة				
.1 2 Ti	_	لمحددات	رياضيات	الشرح وعرض	.1 \$21			
الثاني	5			النموذج و المحاضرة	الإمتحان			
		قاعدة كرامر	رياضيات	الشرح وعرض				
الثالث	5			النموذج و	الإمتحان			
					<u> </u>			
		حساب التفاضل		المحاضرة الشرح وعرض	الإمتحان			

	النموذج و المحاضرة		والتكامل		
الإمتحان	الشرح وعرض 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 وعرض 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 والانهائي)	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 وعرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	التكامل بالاجزاء	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	تطبيقات التكامل	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	رياضيات	الحجم ، طول المنحنى، المساحة السطحية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر							
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	وزيع 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 ـ الكتب و المراجع التي يوصى بها						
	المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)						

ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

	33								
					1. اسم المقرر				
	الكيمياء التحليلية								
2. رمز المقرر									
	0011101								
	3. الفصل / السنة								
	 فصلي								
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو				
					2024/3/5				
	5. أشكال الحضور المتاحة								
					اسبوعي				
		(4	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا				
					3/75				
			ا اكثر من اسم يذكر)	ِ الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر				
	<u>.</u> :	الآيميا			الاسم: أ.م.د. اح				
			Ċ	د صلاح الدير	الاسم: م.د. احم				
					8. اهداف المقرر				
	تساب الطالب لمفهوم الك				اهداف المادة الدر اسية				
	كيفية التعامل معها نظريا								
	وضيح التفاعلات الرئيسي واجب على الطالب معرف								
	مجال.								
ت الكيميائية و	يفية انتاج بعض المركبان تعامل معها مختبريا								
	عدس معها مصبري	u)		م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد				
					الاستراتيجية				
					10. بنية المقرر				
طريقة التقده	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع				
التقييم طريقة التقييم	طريقة التعليم	الموضوع	المصوب	الساعات	الأسبوع				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	التعرف على الكيمياء التحليلية	5	الأول				
الإمتحان	المحاصرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	مدخل الى التحليل الحجمي	5	الثاني				
	المحاصيرة								

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	تابع : التحليل الحجمي	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايرات التعادل 1	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايرات التعادل 2	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	امتحان شهري	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايرات الترسيب 1	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايرات الترسيب 2	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايرات الاكسدة و الاختزال 1	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	معايرات الاكسدة و الاختزال 2	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	المعايرات التي تتضمن تكوين معقد	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء التحليلية	تابع معاير ات 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
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر الكيمياء العضوية 2. رمز المقرر 2. رمز المقرر 0C21101 6. الفصل / السنة فصلي فصلي فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي
2. رمز المقرر OC21101 3. الفصل / السنة فصلي فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة
0C21101 3. الفصل / السنة فصلي فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة
 وصلي فصلي الفصل / السنة فصلي الوصف عداد هذا الوصف عداد هذا الوصف 2024/3/5 أشكال الحضور المتاحة
فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة
2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة
5. أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
3/75
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. احمد محسن على الأيميل:
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية على المركبات العضوية
• انواع المركبات العضوية
• تسمية المركبات العضوية
• تحضير المركبات العضوية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية
10. بنية المقرر
الأسبوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة التعلم المطلوبة المطلوبة الموضوع التقييم
الأسبوع الساعات طريقة التعليم طريقة التقييم
تعريف الكيمياء الكيمياء الشرح وعرض
الأول 5 العضوية العضوية العضوية المحاضرة
الكريون في الكيمياء الشرح وعرض
الثاني 5 الطبيعة العضوية المحاضرة
الثالث 5 تركيب الذرة الكيمياء الشرح وعرض الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	العضوية			
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاواصر	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الصيغة الجزيئية والايزومرات	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	البار افينات الإلكانات	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	امتحان الشهر الاول	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الألكينات والألكاينات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	المركبات الاورماتية	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الكحو لات	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاحماض العضوية و مشتقاتها	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاحماض الكاربوكسيلية	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الامينات	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	الاحماض الامينية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الكيمياء العضوية	امتحان الشهر الثاني	5	الخامس عشر

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

	1. اسم المقرر								
مبادئ الاحصاء									
2. رمز المقرر									
	0C21103								
	3. الفصل / السنة								
فصلي									
4. تاريخ إعداد هذا الوصف									
					2024/3/5				
	5. أشكال الحضور المتاحة								
					اسبوعي				
		(4	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدراء				
					3/75				
			ا اكثر من اسم يذكر)	ِ الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر				
<u>S</u>	amawalsadi@tu.ed		دالله	أل سعدي عب	الاسم: أ.د. سمو				
					8. اهداف المقرر				
الإحصاء ودوره لبشر عرفة طرق وأنواع ن كمي ام وصفي	بحث تصميم وتحا تعرف أهمية علم ي الحياة اليومية لا بحث في أهمية م لإحصاء سواء كار تفصيل لكل منهم				اهداف المادة الدر اسية				
	10 0 0	<u>, </u>		م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد				
					الاستراتيجية				
					10. بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع				
	طريقة التعليم	الموضوع	العطوية	الساعات	الأسبوع				
·	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	مقدمة في مفهوم علم الإحصناء والرموز الإحصائية	5	الأول				
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	علم الاحصاء	أنواع البيانات الاحصائية	5	الثاني				

الإمتحان	الشرح و عرض 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	المتعيرات 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

المقرر	تقييم	.11
	144	• 1 1

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

م والتدريس	مصادر التعا	.12
------------	-------------	-----

	5 5 12
المدخل الى الاحصاء. قسم الإنتاج الحيواني ، كلية الزراعة. جامعة	1- الكتب المقررة المطلوبة
الموصل . تأليف الأستاذ الدكتور خاشع محمود الراوي 1984	
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العر اقية	ا ـ الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,ادلة التربية)
	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

33 5 6-3					
1. اسم المقرر					
مبادئ الإنتاج الحيواني					
2. رمز المقرر					
					0011104
					3. الفصل / السنة
					فصلی
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو
					2024/3/5
				تاحة	5. أشكال الحضور المنا
					اسبوعی
		(/ عدد اله حدات (الكلـ	سة (الكلي)	و ي6. عدد الساعات الدراء
			; —,) —,—, - ,	<u> </u>	3/75
			ا این مین این بنگار)	الدان (اذ	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن الآيميل: dr.emadghaib@tu.edu.ig					
	lr.emadghaib@tu.edu.i				·
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح الأيميل: falahhasan1984@tu.edu.iq				, ,	
8. اهداف المقرر					
			اهداف المادة الدراسية		
الايقار	حيوانية راسة مبسطة لانواع ا				
-	رات المبتب الأنواع المراتجا وا				
العجول	راسة نبذة عن رعاية	o •			
في الابقار	راسة مبسطة للتناسل	• در			
غنام والماعز	لاهمية الاقتصادية للا	II •		.	.
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد
الاستراتيجية					
			10. بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم	<u> </u>		الساعات	الأسبوع
			ان يتعرف الطالب	· · ·	ري.
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و	مبادئ الانتاج	على الاهمية	5	الأول
, <i>۾</i>	المحاضرة المحاضرة	الحيواني	الاقتصادية	,	, <u>م</u> ون
الإمتحان	الشرح وعرض	مبادئ الانتاج	للمنتجات الحيوانية ان يتعرف الطالب	5	الثاني
، مِ ~	اسرے و حر س	بودی ، د ص	, — , — , — , — , — , — , — , — , — , —	,	,ــي

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
اساسيات الانتاج الحيواني د. زهير الجليلي د. محمد عادل د. فريد الشهواني	1- الكتب المقررة المطلوبة
طلال يوسف	
1- انتاج ماشية الحليب، د. ناطق حميد القدسي 2- اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها: د. جلال ايليا القس د.ز هير 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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

	33
1. اسم المقرر	
مبادئ الطيور الداجنة	
2. رمز المقرر	
0021104	
3. الفصل / السنة	
فصلی	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/5	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات	کلي)
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم ب	()
الاسم: أ.د. طارق خلف حسن	الأيميل: <u>tariq.aljomaily@tu.edu.iq</u>
الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن	الآيميل: <u>mokhalad082@tu.edu.iq</u>
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• يبحث علم الطيور الداجنة في
	كافة الجوانب الادارية والتغذوية
	والتصنيعية المتعلقة بالطيور
	الداجنة
	• شتمل على كيفية تصميم مساكن
	الدو اجن بانو اعها
	• يشمل على كيفية تصميم المفاقس
	ومعرفة الظروفو المتطلبات
	الملائمة للتفقيس
	• تعلم كيفية الادارة الصحية
	لمساكن الدواجن
	 التعرف على انواع المواد
	الغذائية المستخدمة في تغذية
	الدو اجن
	التواجن • التعرف الظروف البيئية المثلي
	• النعرف الطروف البينية الملتى لتربية الطيور الداجنة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	سربیه انصیور انداجیه
و. استرانيجيات التعيم والتعم	

جية	اتد	استر	الا
	•	,	_

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

الإمتحان	الشرح و عرض 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				
زيع 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.صهیب عبد الرزاق 1985, وزارة التعلیم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2-Jadesh Prasad. Poultry production and management.1st ed. leconaw pub. 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)				
المجلات الاكاديمية العلمية العراقية. 2- COBB broilers Production Manual Hy-line Gide	ا ـ الكتب و المراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,ادلة التربية)				
poultry Science	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت				

	تمودج وصف المعرر
1. اسم المقرر	
اسس وقاية النبات	
2. رمز المقرر	
0C11103	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
نیسان 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة الزامي	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم	يذكر)
الاسم: ا.م.د. خلدون فارس سعيد	khaldoonalqadhi@tu.edu.iq:الأيميل
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدر اسية	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	ا اعتدار عد اعتدارات وعرق مدت اعتدارات
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 أجراء البحوث العلمية لحل
	المشاكلات التي تواجه في العمل وتطوير اساليبه
	واستغلال الإمكانيات المتاحة للخروج بحلول مناسبة.

الأسبوع المطلوبة المطلوبة المطلوبة المحضوع المحضوع التقديم 1 تعريف الطلق بالمهودم الإضارة مع توجيه الإضارة التن المسلمات الأصرار التن المسلمات المسلمات المحضورة المحضورة<						10. بنية المقرر
المناف الراعية الطالبة بمفهوم المناف الراعية المناف الم	طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
1 الأفات الزراعية الأسراد التي الأسراد التي المعافرة عي توجيد المصطلحات في المصطلحات في المصطلحات في المصطلحات في المصطلحات في المصطلحات في الله المعافرة عيد توجيد المحاضرة وقاية النبات المساحد عيد المحاضرة المحاضرة النبات المساحد عيد المحاضرة النبات المحاضرة المحاضرة المحاضرة عيد توجيد المحاضرة والغرض منها المحاضرة ال	التقييم		الموضوع	, ,		
الإنسان الرابقية مع وجيبه المحاصرة المحاصلة المحاصرة ا	quiz	•	الأفات الذر اعدة ،			
		_			5	1
2 الكصطلحات الخاصة الخاصة الخاصة المصطلحات الخاصة والمرتبطة بعلم وقاية المصطلحات الخاصة التبات الخاصة والمترتبطة بعلم وقاية المصطلحات الخاصة والمتربطة بعلم وقاية التبات المصاصرة				و على مادا ينضمن		
2 الكصطلاءات العاصة العلاية على توجود الاستلامة الناخلة في الاستلامة الناخلة في النائد النائد في المسلوم والمرتض النائدية المسلوم والمرتض النائدية المسلوم والمرتض النائدية والمرتض منها التورف على الطرق التشار المسلوم عن المسلوم	aniz			ذکر بعض	5	
والمرتبطة بعلم وقاية الاستطاعات على المستطاعات المخاصرة الاستطاء المخاصرة الاستطاء المخاصة 1 4 العليم مع المخاصة 1 4 العليم مع المخاصة 1 4 العليم مع وجيد المحاصرة المحاصرة 4 المحاصرة المحاصرة 4 المحاصرة المحاصرة 4 المحاصرة المحاصرة 4 المحاصرة 1 1 المحاصرة 1 1 المحاصرة 1	quiz					
البيان المناب الموية القسيم المراص التيات المناب المسيات المراص التيات المناب المسيات المرضية التيات المناب المرض التيات المناب المرضية المناب المرض التيات المناب المرض المناب المرض المناب المرض المناب المرض المناب المرض المناب			.	والمرتبطة بعلم وقاية		2
التعرف على الخرص مذيا النبات المحاصرة العلمية مع توجيه التعرف على الطرق النبات المحاصرة المحاصرة المحاصرة التعرف على الطرق التشار طرق انتشار المحاصرة المحاصرة المحاصرة المحاصرة التعرف على الطرق مسببات امراص التيات المرضية الإليات المتبعة من الية الداخلة في الطبقة مع توجيه التبات المحاصرة الإليات المتبعة من البيات المحاصرة الإليات المتبعة من البيات المحاصرة الإليان المتبعة من المحاصرة المحاصرة التعرف على طرق الإلوال التبات المحاصرة الإمراض التي مقاومة الإمراض التي البيات المحاصرة الإسلام الداخلة في العلمية مع توجيه الإسلام الداخلة في العلمية مع توجيه المحاصرة الإسلام الداخلة الداخلة في العلمية مع توجيه المحاصرة الإسلام الداخلة المحاصرة الإسلام المحاصرة الإسلام الداخلة في العلمية مع توجيه المحاصرة البيئية المحاصرة البيئية المحاصرة البيئية المحاصرة البيئية المحاصرة البيئية المحاصرة						
	quiz		,		5	3
المحاضرة المحاضرة التعرف على الطرق انتشار التي يتم بها انتشار المسببات المرضية التبيات المرضية التبيات المرضية التبيات المرضية التبيات المرضية الله المنابة الداخلة في الطبية مع توجيه الإول التبيات الداخلة في التبيات التبيات الداخلة في التبيات التبيات التبيات التبيات التبيات التبيات المحاضرة التبيات التب			النبات	' .		
4 التعرف على الطرق انتشار طرق انتشار التي يتم بها انتشار السببات المرسية التي يتم بها انتشار السببات المرسية السببات المرسية الله المداخلة في الطبية مع توجيه شرح المادة مع البيات المتبعة من الاليات المتبعة من الله الناخلة في الله الداخلة في النبات المتبعة من التي المتبعة من التي المتبعة من التي المتبعة من المداخلة في المداخلة في التعرف على طرق التي المتبعة المداخلة في العلمية مع توجيه شرح المادة مع المداخلة في العلمية مع توجيه المداخلة في المداخلة في المداخلة في المداخلة في العلمية مع توجيه المداخلة في العلمية مع توجيه المداخلة في العلمية مع توجيه المداخلة في العلمية المداخلة في العلمية المداخلة في العلمية مع توجيه المداخلة في العرض المداخلة في العلمية مع توجيه المداخلة في العرض المداخلة في العلمية مع توجيه الكشفة المداخلة في المداخلة المداخلة في المداخلة ا				والعرص منها		
4 التي يتم بها انتشار طبيبات المراض المسببات المرضية النبات المسببات المرضية النبات المشبعة من البيات المشبعة من المحاضرة المستفهامية من التعرف على طرق التعرف على طرق التعرف المراض التي مقاومة الإمراض التي مقاومة الإمراض التي البياتية المسبعة المشرات واهم البيات المشبعة المسبعة المسبع	quiz			التعرف على الطرق	5	
المسببات المرضية النبات المرضية النبات العراص المسببات المرضية المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة الإلايات المنبعة من الية الدفاع في العلمية مع توجيه النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن النبات الدفاع المحاضرة الأول المحاضرة المحاضرة التعرف على طرق التعرف على طرق التعرف الملبة المحاضرة الإلايلة الداخلة في المحاضرة ال	quiz				3	
و تعريف الطلبة عن الله المتعرف الإدارات المتعرف على الإدارات المتعرف على الإدارات المتعرف على النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن التعرف على طرق الأمراض التي مقاومة الإمراض التي مقاومة الإمراض التي النباتية المعاضرة الإسللة الداخلة في المعاضرة النباتية المعاضرة الإسللة الداخلة في المعاضرة الإسللة الداخلة في المعاضرة الإمراض التي تعرف الطلبة على الضرار ومنافع المعرف الخر من الحشرات واهم الإمراض التي المعاشرة المعاضرة الإمراض التي المعاشرة عن المعاضرة المعاضرة المعاضرة الإمراض التي المعاشرة على المعاضرة المعاض						4
و الأليات المتبعة من النبات المتبعة من النبات المتبعة من النبات المتبعة من النبات الدفاع عن النبات النبات الدفاع عن النبات المتعرب المتعرب النبات المتعرب			النباث			
المحاصرة المحاصرة النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن النبات الدفاع عن النبات المحاصرة المحاصرة المحاصرة التوقي التعرف على طرق التعرف الطابة على المحاصرة ال	quiz				5	
وبل التبات الدفاع عن النبات الثافاع عن النبات المحاضرة المحاضرة المحاضرة الشهر المحاضرة التعرف على طرق التعرف على طرق المعرف المحاضرة التعرف الطلبة على العلمية مع توجيه المحاضرة						5
و التعرف على طرق الأول استفهامية الأول استفهامية التعرف على طرق التعرف على طرق التعرف على طرق التعرف على طرق التعرف الطلبة على المحاضرة المحا			النبات			-
و التعرف على طرق مقاومة الامراض التي مقاومة الامراض التي مقاومة الامراض التي النبات النبات النبات النبات النبات النبات المحاضرة المح	itا . MCO	المحاضرة	ا ، ت - ان اأش ، ،	تفسيه	Г	
التعرف على طرق النبات مقاومة الامراض التي مقاومة الامراض التي العلمية مع توجيه النبات تصيب النبات المحاضرة النبات تعرف الطلبة على المحاضرة المحا	•				3	6
مقاومة الامراض التي النبات النباتية المحاضرة الامراض التي النباتية المحاضرة المحا		شرح المادة مع		التعرف على طرق	5	
ت ت ت النبات النبات النبات المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة النبذة تأريخية عن نشأة الحشرات و هم الحشرات و هم المحاضرة المحاضة المحاضرة ال	1		مقاومة الامراض			7
4 تعرف الطلبة على العلمية مع توجيه العلمية مع توجيه العشرات واهم الحشرات واهم الخرس التي تسببها الحشرات واهم الاضرارالتي تسببها العشرات واهم الاخر من الحشرات واهم الاخر من الحشرات واهم العولم التي تعرف الطلبة على العوامل التي تودي الى زيادة أو البيئية المحاضرة البيئية المحاضرة البيئية المحاضرة البيئية المحاضرة البيئية المحاضرة المحاضرة المحاضرة الكشف عنها الكشف عنها الكشف عنها الكشف عنها الحشرات ومن ثم سلم ك التغذية والحشرة مع توجيه المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة الحشرات ومن ثم سلم ك التغذية والحسرة مع العمية مع توجيه المحاضرة الحشرات ومن ثم سلم ك التغذية والحسرة ومن ثم سلم ك التغذية والمسلم ك التغذي المسلم ك المسلم ك التغذي المسلم ك المسلم			النباتية	تصيب النبات		/
العامية مع توجيه العامية مع توجيه الحشرات واهم الاصرار التي تسببها الاخر من الحشرات الاخر من الحشرات وكذلك منافع القسم شرح المادة مع الاخر من الحشرات العامية مع توجيه تتعرف الطلبة على المحاضرة والبيئية السنلة الداخلة في المحاضرة البيئة التكاثر في العامية مع توجيه الكشف عنها الكشف عنها المعي طرق التغذية العامية مع توجيه ماهي طرق التغذية العامية مع توجيه المحاضرة العامية مع توجيه الكشف عنها العامية مع توجيه الكشف عنها العامية مع توجيه الكشف توجيه العامية مع توجيه الكشف توجيه العامية مع توجيه الكشورة العامية مع توجيه الكشورة الكشورة الكشورة العامية مع توجيه الكشورة الكشورة الكشورة الكشورة الكشورة الكشورة الكشورة الكشورة المحاضرة الكشورة المحاضرة الكشورة المحاضرة الكشورة المحاضرة الكشورة <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>1 5 11 11</td><td></td><td></td></t<>				1 5 11 11		
8 الحشرات واهم الحشرات واهم الإضرار التي تسببها الإضرار التي تسببها الإضرات الله المعافية القسم وكذلك منافع القسم المعشرات وللخر من الحشرات وتعرف الطلبة على العوامل التي تقليل الحشرات في تقري الى زيادة او البيئية البيئة الله المعافرة المعافرة المعافرة المعافرة مع توجيه المعافرة مع توجيه المعافرة المعافرة المعافرة مع توجيه المعافرة مع توجيه المعافرة مع توجيه المعافرة مع توجيه المعافرة المعافرة مع توجيه المعافرة التعنوية العلمية مع توجيه المعافرة المعافرة مع توجيه المعافرة المعافرة المعافرة مع توجيه المعافرة ال	quiz			_	5	
المحاضرة التي تسببها الحشرات وكذلك منافع القسم الاخر من الحشرات وكذلك منافع القسم الاخر من الحشرات وتعرف الطلبة على العوامل الحيوية العاملية مع توجيه السئلة الداخلة في البيئة المرت تكاثر الحشرات التكاثر في العلمية مع توجيه المرق تكاثر الحشرات المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة الكشف عنها المحاضرة العلمية مع توجيه المحاضرة المحاضرة العلمية مع توجيه المحاضرة المحاضرة المحاضرة العلمية مع توجيه المحاضرة المحاضرة العلمية مع توجيه العلمية مع توجيه المحاضرة المحاضرة العلمية مع توجيه العلمية مع توحيه العلمية مع توجيه العلمية ا			ات با باد منافه			
						8
و الأخر من الحشرات على تعرف الطلبة على الله على الله الله على الله الله على الله الله الله الله الله الله الله ال		المحاصرة	'بعسر،ت			
quiz تعرف الطلبة على العوامل التي العلمية مع توجيه العوامل التي تؤدي الى زيادة او البيئية الداخلة في البيئية البيئة الداخلة في البيئية البيئة المحاضرة البيئة المحاضرة البيئة المحاضرة المحاضر				,		
و العوامل التي تؤدي الى زيادة او تؤدي الى زيادة او البيئية تؤدي الى زيادة او البيئية تقليل الحشرات في البيئة الطلبة على البيئة المداخة مع توجيه البيئة تعريف الطلبة على التكاثر في العلمية مع توجيه وتمييز ها لغرض الحشرات المحاضرة المحاضرة الكشف عنها	quiz	شرح المادة مع			5	
و البيئية المحاضرة المحاضرة البيئية البيئية الله الداخلة في البيئية البيئية البيئية الله المحاضرة البيئية البيئية البيئية المحاضرة البيئية المحاضرة المحاضرة المحاضرة الكشف عنها المحاضرة المحاسرة المحاضرة المحا			الحمامل الحدمية			
البيئة الحسرات في البيئة البيئة البيئة على العرب المادة مع عنوجيه المحاصرة المحاصرة على العلمية مع توجيه المحاصرة الكشف عنها المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المدة مع توجيه المحاضرة الكشف عنها المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة العلمية مع توجيه المحاسرة العلمية مع توجيه المحسورة العلمية مع توجيه المحسورة العلمية مع توجيه المحسورة العلمية مع توجيه العلمية مع توجيه العلمية مع توجيه المحسورة ا		₩				9
quiz شرح المادة مع طرق تكاثر الحشرات التكاثر في طرق تكاثر الحشرات الاسئلة الداخلة في وتمييز ها لغرض الحشرات الكشف عنها المحاضرة ماهي طرق التغذية شرح المادة مع في الحشرات و من ثم الملك التغذية في العلمية مع توجيه		المحاضرة	3	<u> </u>		
طرق تكاثر الحشرات التكاثر في العلمية مع توجيه و تمييز ها لغرض الحشرات الاسئلة الداخلة في الكشف عنها الكشف عنها ماهي طرق التغذية ماهي طرق التغذية شرح المادة مع ته حده في الحشر ت و من ثم العلمية مع ته حده العلمية مع ته حده	quiz	شرح المادة مع				
الكشف عنها الحشرات الاسئلة الداخلة في الكشف عنها الكشف عنها المحاضرة المحاضرة ماهي طرق التغذية المدة مع quiz في الحشرية في العلمية مع تم حديد العلمية العلم	quiz		التكاثر في		5	
الكشف عنها المحاضرة ماهي طرق التغذية المحاضرة شرح المادة مع quiz في الحشرية في العلمية مع تم حديد العلمية المعتملية ا			#			10
في الحشرين و من ثم السلوك التغذية في العلمية مع تم حيه			_	الكشف عنها		
ا في الحشريت و من ثم السلوك التغذية في العلمية مع توجيه	quiz				5	
		العلمية مع توجيه	سلوك التغذية في	في الحشرت ومن ثم		11
معرفه الطرق الكعيلة الحشرات الاسلة الداخلة في			الحشرات			
للوقاية منها المحاضرة 5 التتطرق الى الطرق	ania				-	
النتيعة في مكافحة اطرق مكافحة العلمية مع تم حيه	quiz		عارة مالام قال		5	
12 الحشرات الحشرات الاسئلة الداخلة في		_		•		12
المحاضرة						

MCQ واسئلة استفهامية		امتحان الشهر الثاني		5	13
quiz	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	استخدام المبيدات الخاصة للافات	تعريف الطلبة على المبيدات المستخدمة في المكافحة وانواعها	5	14
quiz	شرح المادة مع العلمية مع توجيه الاسئلة الداخلة في المحاضرة	طرق مكافحة الافات في الملحقات والابنية	تعريف الطلبة على ادارة الافة في الملحقات والابنية	5	15

- . أجراء 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 أيجاد الحلول لها.

	12. مصادر التعلم والتدريس
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اسس مكافحة الآفات	المراجع الرئيسة (المصادر)
كتاب المبيدات الكيمياوية في وقاية النبات,	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
مجلة وقاية النبات العربية	التقارير)
المواقع العلمية ,الباحث العلمي , Research	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت
gate	

1. اسم المقرر مبادئ أحياء مجهرية 2. رمز المقرر (0011206) 3. الفصل / السنة فصلي فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة 6. أشكال الحضور المتاحة 7. أشكال الحراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: محمد الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq 8. اهداف المقرر 18. اهداف المقرر
2. رمز المقرر 0011206 3. الفصل / السنة وصلي فصلي فصلي فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة 5. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 1. الاسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: محمد الأيميل: معمد الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الأيميل: الأيميل: samahmaiser@tu.edu.ig
0011206 3. الفصل / السنة فصلي فصلي فصلي فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي أسبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq الأسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الأيميل: الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq
3. الفصل / السنة فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة 5. أشكال الحضور المتاحة 10. أشكال الحضور المتاحة 10. أشكال الحراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 17. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 17. الاسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: amahmaiser@tu.edu.iq الأسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq
فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة 6. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: معمد الأيميل: معمد الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة 5. أشكال الحضور المتاحة 6. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) محمد الاسم: أ.د. اركان برع محمد الاسم: أ.د. اركان برع محمد الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الأيميل: samahmaiser@tu.edu.ig
2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة السبوعي السبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد المعرول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) معمد الأيميل: dr.arkanmohammed@tu.edu.iq الأسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq الأسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف
2024/3/5 5. أشكال الحضور المتاحة السبوعي السبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) معدد المعرول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) معدد الأيميل: dr.arkanmohammed@tu.edu.iq الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq الأيميل: الميل ووف
اسبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq
اسبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الأيميل: samahmaiser@tu.edu.iq
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 3/75 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الأيميل: amahmaiser@tu.edu.ig الأسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف
3/75. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) dr.arkanmohammed@tu.edu.iq : الآيميل: الأيميل الأيميل الأيميل (الأيميل samahmaiser@tu.edu.iq الأيميل المناح ميسر رؤوف الأيميل الأيميل الأيميل الأيميل المناح ميسر رؤوف الأيميل الأيميل المناح ميسر رؤوف المناح المن
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. اركان برع محمد الاسم: أ.د. اركان برع محمد الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف
الاسم: أ.د. اركان برع محمد الآيميل: dr.arkanmohammed@tu.edu.iq الآيميل: samahmaiser@tu.edu.iq الأسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف
الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف الآيميل: <u>samahmaiser@tu.edu.iq</u>
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية الاحياء المجهريي وتطوره تعريف الطالب أهمية علم الاحب المجهرية وعلاقته بالعلوم الأخب والتركيز على حقل الإنتاج الحب والتركيز على حقل الإنتاج الحب وتصنيف الاحياء المجهرية تعريف الطالب امتدادات علم الاحباء المجهرية والدراسات السابقة في بيان سلالات الاحياء المجه وعلاقتها بلانتاج الحيواني وعلاقتها بلانتاج الحيواني الاحياء المجهرية وعلاقتها بالحري الاحباء المجهرية وعلاقتها بالحري
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

جية	اتد	ىند	الألا
***		\mathcal{I}	

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

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاحياء المجهرية	الاجهزة الحديثة في در اسة 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 الزرعية المستخدمة في الكشف عن المستعمرات	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاحياء المجهرية	فراءات مختلفة للاوساط الزرعية	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 1- الكتب المقررة المطلوبة 1- الكتب والمراجع التي يوصى بها 1- الكتب والمراجع التي يوصى بها 1- المجلات العلمية , التقارير ,ادلة التربية...) 1- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت 1- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر								
مبادئ اقتصاد زراعي								
2. رمز المقرر								
	0021205							
	3. الفصل / السنة							
					فصلي			
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو			
					2024/3/5			
				تاحة	5. أشكال الحضور الما			
					اسبوعي			
		(4	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا			
					2/30			
			دا اکثر من اسم یذکر)	الدراسي (ال	7. اسم مسؤول المقرر			
	.ل:	الآيمي	Ĺ	ى بكر طارق	الاسم: أ.د. يسر			
					8. اهداف المقرر			
'	تعرف على مفهوم عا				اهداف المادة الدراسية			
_	تعرف على الانتاج و الاستهلاك , دالة تكالب							
ق البحث في	قصير والطُويل , طر	11						
7	موضوعات الاقتصاد تعرف على المشكلة ا							
,	لعرف على المستد. لاقتصاد الجزئي والكل							
	لاقتصادية .	?1		ه ۱۱ تجاه	9. استراتيجيات التعليد			
				م و,ـــــ				
	الاستراتيجية							
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	10. بنية المقرر الأسبوع			
التقييم	·	الموضوع	المطلوبة					
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع			
	الشرح وعرض	مبادئ اقتصاد زراعي	مفهوم علم الاقتصاد ، تعریف					
الإمتحان	النموذج و	<u> </u>	الاقتصاد الزراعي	2	الأول			
	المحاضرة		، وفروعه ، الحاجات البشرية ،					

			T T		
			خصائص الحاجات البشرية ،		
			المشكلة		
			الاقتصادية ،		
			الاقتصاد الجزئي		
			و الكلى ، الانظمة		
			الأقتصادية		
			مفهوم عملية		
			التخطيط الإرشادي		
		مبادئ اقتصاد	مفهوم علم		
		زراعي	الاقتصاد، تعريف		
			الاقتصاد الزراعي		
			، وفروعه،		
			الحاجات البشرية ، خصائص		
	الشرح وعرض		حصائص الحاجات البشرية ،		
الإمتحان	النموذج و		المشكلة	2	الثاني
	المحاضرة		الاقتصادية ،		
			الاقتصاد الجزئي		
			و الكلي ، الانظمَّة		
			الاقتصادية		
			مفهوم عملية		
		4 2001 4	التخطيط الإرشادي		
		مبادئ اقتصاد	النظام السعري,		
		زراعي	التغير في الطلب, التغير في العرض		
			التعير في العرك , العناصر		
			الاساسية لنظرية		
	. 2×11		الطلب الانفاق		
.1 - 371	الشرح وعرض		الاستهلاكي, دالة	2	الثالث
الإمتحان	النموذج و المحاضرة		الطلب, ألطُلب	2	(شانتا)
	المحاصرة		على السلع		
			والاسعار, منحنى		
			طلب السوق,		
			التغير في منحنى		
			الطلب على السلعة		
		مبادئ اقتصاد	والدخل النظام السعري		
		مبادی اقتصاد زراعي	النظام السنغري, التغير التغير في الطلب		
		رر, سي	التغير في العرض التعرض		
	الشرح وعرض		العناصر العناصر العناصر	2	, ti
الإمتحان	النموذج و		الاساسية لنظرية	2	الرابع
	المحاضرة		الطلب, الانفاق		
			الاستهلاكي, دالة		
			الطلب, الطلب		
			ر تصنا		

			† † , †		
			على السلع والاسعار, منحنى		
			طلب السوق		
			التغير في منحني		
			الطلب على السلعة		
			والدخل		
		مبادئ اقتصاد	اسس نظرية		
	الشرح وعرض	زراعي	العرض, دالة		
الإمتحان	النموذج و		العرض, التغير	2	الخامس
	المحاضرة		في منحنى العرض		
		1 100 1	, منحنى العرض		
		مبادئ اقتصاد	اسس نظریة		
.1 - 371	الشرح وعرض	زراعي	العرض, دالة	2	.1 ti
الإمتحان	النموذج و المحاضرة		العرض, التغير	2	السادس
	المحاصرة		في منحنى العرض , منحنى العرض		
		مبادئ اقتصاد	اسس نظریة سعر		
		مبدی اصی زراعی	السوق ماهي		
		رر, عي	العوامل المؤثرة		
	الشرح وعرض		على سعر السوق,		
الإمتحان	النموذج و		التغير في منحني	2	السابع
	المحاضرة		الطلب والعرض		
			و الطلبقو انين		
			العرض والطلب		
		مبادئ اقتصاد	اسس نظرية سعر		
		زراعي	السوق , ماهي		
	الشرح وعرض		العوامل المؤثرة		
الإمتحان	النموذج و		على سعر السوق,	2	الثامن
	المحاضرة		التغير في منحنى	_	
			الطلب والعرض		
			والطلبقوانين العرض والطلب		
		مبادئ اقتصاد	مرونة العرض		
		مبادی اقتصاد زراعي	مرونه انعراض والطلب, مرونة		
		رر, سي	والطلب السعرية		
	الشرح وعرض		مرونة العرض		
الإمتحان	النموذج و		السعرية, المرونة	2	التاسع
_ ,	المحاضرة		التقاطعية , مرونة		
			التغير في حجم		
			الايراد, مرونة		
			الدخل		
	الشرح وعرض	مبادئ اقتصاد	مرونة العرض		
الإمتحان	النموذج و	زراعي	والطلب, مرونة	2	العاشر
_ ,	المحاضرة		الطلب السعرية,		
			مرونة العرض		

		مبادئ اقتصاد زراعي	السعرية, المرونة التقاطعية, مرونة التغير في حجم الايراد, مرونة الدخل السيطرة السعرية, الضريبة, بعض		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة		نظرية الاسعار , الاسعار والاجور الحدود العليا للاسعار المسموح بها ,الحدود الدنيا للاسعار المسموح بها , تقلبات السعرية , برنامج استقراء الاسعار	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	السيطرة السعرية , الضريبة , بعض النطبيقات في نظرية الاسعار , الاجور , الحدود العليا للاسعار المسموح بها , الحدود الدنيا للاسعار المسموح بها , تقلبات السعرية , برنامج استقراء الاسعار	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	نظرية سلوك المستهاك , خط الميزانية, على التغير في الدخل , التغير في السعر , علاقة السعر بتكاليف الفرص	2	الرابع عشر

			البديلة , التضخم والانكماش		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اقتصاد زراعي	تنظيم الانتاج , نمط الملكية , تأثير التكنلوجيا , مراحل الانتاج	2	الخامس عشر

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

. اسم المقرر	
فة إنكليزية 2	
<u>.</u> رمز المقرر	
U02102	
الفصل / السنة	
ی ملی	
ي . تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/	
سبوعي	
. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات 	ي)
1/15	
 أ. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم 	
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليج	الأيميل: <u>akeelabd78@tu.edu.iq</u>
ا. اهداف المقرر	
هداف المادة الدر اسية	 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 المترورية المهاني الإعادية المالية المرادية
	الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني المستقبلي
	• تمكين الطّالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية
	من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه
و. استراتيجيات التعليم والتعلم	
لاستراتيجية	1- الشرح والتوضيح
	2- طريقة المحاضرة
	3- المجاميع الطلابية

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

		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

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

12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

		وصف المقرر	عبودن			
	1. اسم المقرر					
	تربية وانتاج اسماك					
					2. رمز المقرر	
					0021203	
					3. الفصل / السنة	
					فصلي	
				<u>صف</u>	4. تاريخ إعداد هذا الو	
					2024/3/5	
				تاحة	5. أشكال الحضور المن	
					اسبوعي	
		(6	/ عدد الوحدات (الكلم	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا	
			-	(=)	3/75	
			ا اکثر من اسم یذکر)	الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر	
	nuhaalbassam@tu.	. ~	,	, .	الاسم: أ.د. نهى	
	sadam.mohamad@tu.				، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ص الاسم: أ.م.د. ص	
		<u> </u>		,	8. اهداف المقرر	
ج الأسماك	حث علم تربية وإنتا-	n •			اهداف المادة الدر اسية	
_	ثبتمل التعرف على ند	<u>i</u>			. 3	
لائة الأسمالي	لأسماك تعرف على أنواع عا					
	تعرف على الواع عا تعرف على أنواع اس					
	تعرف على امراض	• 1				
	لأسماك	<i>!</i>				
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد	
	الاستراتيجية					
					10. بنية المقرر	
طريقة التقديم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الممضم	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
التقييم طريقة التقييم	طريقة التعليم	الموضوع	المصوب	الساعات	الأسبوع	
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الإسماك	التعرف على تربية الأسماك واهميتها والعلوم المختصة بدراستها	5	الأول	

	الشريب مرين		التحديث المسائد		
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على مصادر مياه احواض التربية ونوعيتها	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على كيفية انشاء الاحواض السمكية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على تكاثر الأسماك والتلقيح الاصطناعي	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على وراثة الاسماك	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على أعداء الأسماك	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وإنتاج الاسماك	التعرف على التعرف على امراض الاسماك	5	الخامس عشر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

	12. مصادر التعلم والتدريس
1-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	1- الكتب المقررة المطلوبة
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 1971 Hickling .fish culture 4	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها
	المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
Fish culture	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

	1. اسم المقرر					
	حرية وديمقراطية					
	2. رمز المقرر					
					U021026	
					3. الفصل / السنة	
					فصلي	
				<u>ِصف</u>	4. تاريخ إعداد هذا الو	
				* .	2024/3/5	
				ناحه	5. أشكال الحضور الما	
			1210	()4)) 7	اسبوعي	
		(6	/ عدد الوحدات (الكلي	سيه (الكلي)	6. عدد الساعات الدراء	
			(.e.i	11.1. (1.2)	1/15	
	میل:				7. اسم مسؤول المقرر	
	میں:			هیم محمد ص	الاسم: م.م. إبرا 8. اهداف المقرر	
		_			اهداف المادة الدراسية	
هي معرفة	مادة الحرية والديمقراطية				العالف العادة الدر العيا-	
ه في السلطة.	بل السعب 4 او يوكلها الى ممثلين عن	ممارسة السلطة من قب كيف يحكم نفسه بنفسا				
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد	
				<u> </u>	الاستراتيجية	
					10. بنية المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	مفهوم الديمقر اطية	1	الأول	
الإمتحان	المحاصرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	جذور الديمقراطية	1	الثاني	
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	تعريف الديمقر اطية	1	الثائث	
الإمتحان	الشرح وعرض	حرية	الديمقر اطية بين	1	الرابع	

	النموذج و	وديمقر اطية	العالمية		
	المحاضرة		والخصوصية		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	اشكال الديمقر اطية	1	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	اركان النظام التمثيلي	1	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	هيئة الناخبين	1	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	المرأة والانتخاب	1	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	عملية الانتخاب	1	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	الانتخاب السر <i>ي</i> والعلني	1	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حرية وديمقر اطية	القوائم الانتخابية	1	الحادي عشر

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)أرد 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

1. اسم المقرر	
صحة منتجات حيوانية	
2. رمز المقرر	
0011202	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/5	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات	ي)
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم ب	(
الاسم: أ.د. ميسلون وائل ابر اهيم	الآيميل: maysaloon2019@tu.edu.iq
الاسم: م.د. مهيمن عبدالسلام محمد	mohaeman.a.m@tu.edu.iq الآيميل:
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	 تبحث مادة صحة المنتجات الحيوانية الألمام بفوائد ومضار هذه المنتجات معرفة كيفية الحصول على منتجات صحية التمييز بين المنتجات الطازجة والتالفة الوصول الى الطرق المثلى للحفاظ على المنتجات الحيوانية سليمة 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	اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة

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

	المحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	تحديد التغيرات غيرالمرضية للحليب(رائحة،لون،لزوجة)	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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 الفيزياوية والكيمياوية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صحة منتجات حيوانية	تلوث البيض وانتقال الاصابة بالامراض المعدية	5	الخامس عشر

	11. تقييم المقرر					
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	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.10thed.W.B.Sunder company LTD.Newyork.USA;199 Sofos JN. Challenges to meat safety in the 21 century . Elsevier.Meat science. 2008;3- 13.	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)					
Animal products hygiene	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت					

		33 J				
					1. اسم المقرر	
	الكيمياء الحياتية					
	2. رمز المقرر					
					0011201	
					3. الفصل / السنة	
					فصلي	
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو	
					2024/3/5	
				تاحة	5. أشكال الحضور الما	
					اسبوعي	
		(4	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا	
					3/75	
			ا اكثر من اسم يذكر)	ر الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر	
	الاسم: أ.د. عادل عبدالرحمن الآيميل:					
8. اهداف المقرر						
داخل الخلية وية الحياتية الحية من	دراسة خواص الماء ودوره في التفاعلات التي تحدث داخل الخلية دراسة المركبات العضوية الحياتية الموجودة داخل الخلية الحية من الناحية التركيبية التعرف على الخصائص الوضيفية للمركبات الحيوية					
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
	الاستراتيجية					
10. بنية المقرر						
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
طريقة التقييم	طريقة التعليم		, ,	الساعات	الأسبوع	
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	كيمياء حياتية	مقدمة عن الكيمياء الحياتية	5	الأول	
الإمتحان	الشرح وعرض	كيمياء حياتية	خصائص الماء	5	الثاني	

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

	11. تقييم المقرر			
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	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 الكتور طارق			
	يونس احمد والأستاذ المساعد الدكتور لؤي عبد على الهلالي			
	أسس الكيمياء الحيوية المجلد الأول تاليف الدكتور عبد المنعم			
	الاعسر			
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية				
Library Genesis	الكيمياء الحياتية/ ليبنكوت			
Animal sciences				

	1. اسم المقرر		
	مبادئ اسماك		
2. رمز المقرر			
	0011203		
	3. الفصل / السنة		
	فصلي		
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
	2024/3/5		
	5. أشكال الحضور المتاحة		
	اسبوعي		
ي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكل		
	3/75		
(7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر		
nuhaalbassam@tu.edu.iq :الآيميل	الاسم: أ.د. نهى حميد صادق		
الأيميل: <u>sadam.mohamad@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.م.د. صدام محمد حسن		
	8. اهداف المقرر		
 يبحث علم الأسماك في كيفية التعرف على الأسماك 	اهداف المادة الدراسية		
 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		
The b bull the b can be	10. بنية المقرر		
اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة الموضوع التقييم	الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة		
طريقة التعليم طريقة التقييم	الأسبوع الساعات		

	T				
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على الأسماك واهميتها والعلوم المختصة بدراستها	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على المجاميع الرئيسة للأسماك وتصنيف الأسماك	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على جمع عينات الأسماك	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على التعرف على أجزاء جسم السمكة	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التعرف على بيولوجية الاسماك نمو وعمر الاسماك	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الغذاء والتغذية والهضم والافراز	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	الدم وجهاز الدوران والتنفس في الاسماك	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ اسماك	التنظيم الازموزي	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض 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 الهيكلي والعضلي 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 والمحاضرة	مبادئ اسماك	الأسماك المسممة والسامة	5	الرابع عشر

الشرح وعرض النموذج الإمتحان 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				
and a transfer of the first transfer of	,				
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 8-اساسيات علم الأسماك. سناء بشير اللوس وعادل عبد الرزاق وقيس يامور منصور 1990هيئة المعاهد الفنية 4-بايولوجية الأسماك. هاشم عبد الرزاق احمد	1- الكتب المقررة المطلوبة				
1987 مطبعة جامعة البصرة 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 4بايولوجية الأسماك. هاشم عبد الرزاق احمد 1987 مطبعة جامعة البصرة 5- 1962 Lagler et al 1962 Lagler et al 6-الانترنيت	2 – المراجع الرئيسية (المصادر)				
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا۔ الكتب والمراجع التي يوصي بها (
	المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)				
Fish biology	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت				

	1. اسم المقرر
	مبادئ الارشاد الزراعي
	2. رمز المقرر
	0C11205
	3. الفصل / السنة
	فصلي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
	2/30
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	8. اهداف المقرر
أده شاران المان	The street the street
 ألارشاد الزراعي ، مقدمة ، تعريفة ، 	اهداف المادة الدراسية
فلسفة الارشاد الزراعي	
 التنظيم الارشادي الزراعي في 	
العراق	
• ألاتصال ، عناصر الاتصال ، التبني	
 الطرق والمعينات الارشادية 	
الزراعية	
 القيادة ، تعريف القيادة ، القائد 	
 أهداف ألارشاد الزراعي، دور 	
ً الارشاد الزراعي في التنمية	
الريفية وموقع الارشاد الزراعي بين	
العلوم الزراعية .	
 النظم الارشادية الزراعية ، مبادئ 	
التنظيم ، وظائف التنظيم الاداري	
التطيم ، وصف التطيم الاداري للأرشاد الزراعي	
تار سال الرزاعي	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	ألارشاد الزراعي ، مقدمة ، تعريفة ، فلسفة الارشاد الزراعي	2	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	أهداف ألارشاد الزراعي، دور ألارشاد الزراعي في التنمية الريفية،موقع الارشا الزراعي بين العلوم الزراعية	2	الثاني
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	النظم الارشادية الزراعية ، مبادئ التنظيم ، وظائف التنظيم الاداري للأرشاد الزراعي	2	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>یء</i> الارشاد الزراعي	التنظيم الارشادي الزراعي في العراق	2	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>یء</i> الارشاد الزراعي	ألاتصال ، عناصر الاتصال ، التبني	2	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>یء</i> الارشاد الزراعي	الطرق والمعينات الارشادية الزراعية	2	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	القيادة ، تعريف القيادة ، القائد ، أنواع القيادات وفقا للطريقة المتبعة في القيادة	2	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	أنواع القيادات وفقا الطريقة المجازات ، القيادة و علاقتها بالعمل الارشادي ، صفات القائد في المجتمع الريفي	2	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	التغيير ، التغير والتغيير والتغيير والفرق بينهما ، التغير الاجتماعي واسبابة	2	التاسع

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	مستويات التغير ، معوقات ومحفزات التغيير في مجال الارشاد الزراعي	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	تخطيط البرامج الارشادية ، التخطيط الارشادي ، مبادئ التخطيط الارشادي	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادىء الارشاد الزراعي	اهداف التخطيط، عملية بناء البرامج الارشادية الزراعية	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> الارشاد الزراعي	التعلم والتعليم ،مفهوم التعلم ، عملية التعلم والتعليم	2	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مباد <i>ىء</i> 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 والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

 1- السامرائي والجادري ، عبدالله أحمد و عدنان حسين . 1990، علم ألارشاد الزراعي جامعة بغداد . 	1- الكتب المقررة المطلوبة
الليلة وعثمان ، زكي حسن و سمير عبد العظيم .1987. مبأدى الارشاد الزراعي ، جامعة الموصل .	
1 - السامرائي ، حاتم علي . 1976. ألارشاد الزراعي ودوره في التنمية الريفية ، مطبعة	2 – المراجع الرئيسية (المصادر)

الزمان ، بغداد. 1 أديسون ه -ماندر ، ترجمة عباس عبدالمحسن الخفاجي . 1983. ألارشاد الزراعي ، ج1 ، ج 2، جامعة البصرة . مقالات حديثة من الانترنيت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزارعية -العراقية والمكتبة الافتراضية	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية) ب المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

JJ-2/ 9 9-					
[. اسم المقرر					
مبادئ علم الالبان					
2. رمز المقرر					
0021204					
وَ. الفصل / السنة					
صلي					
2. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/5					
 أشكال الحضور المتاحة 					
سبوعي					
). عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3/75					
ر. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. غزوان مهدي صالح الآيميل:					
الاسم: م.د. علي حسين جميل					
 اهداف المقرر 					
هداف المادة الدراسية والاطلاع على التطورات المهمة في هذه الصناعة مساعده الطلاب في العمليات التصنيعية للالبان تجاوز العقبات التي تواجه الطلبه في العمليات التصنيعية					
و. استراتيجيات التعليم والتعلم					
لاستراتيجية					
1. بنية المقرر					
بوع الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة التقييم الموضوع التقييم					
الأسبوع الساعات طريقة التعليم طريقة التقييم					
الأول 5 مقدمة عن الحليب الألبان المحاضرة					

			1	ı	
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الخطوات المتبعة في الصناعة	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	مكونات الحليب	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الدهن	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	الملاكتوز	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	البروتين	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ علم الالبان	البروتين	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض 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
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت
English teacher.com	

	1. اسم المقرر
	مبادئ بستنة
	2. رمز المقرر
	0C11204
	3. الفصل / السنة
	الخريفي (الأول) / الثانية
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2020/9 /1
	5. أشكال الحضور المتاحة
	الزامي
لکلي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (ا
	75 ساعة/ 3 وحدات
کر)	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ
ghassanjayed@tu.edu.iq :الأيميل	الاسم: أ.د. غسان جايد زيدان
	8. اهداف المقرر
 التعرف على أهمية علم البستنة وتقنياته المختلفة في إلأسهام بتوفير الغذاء والدواء والبيئة الصحية الأمنة للفرد والمجتمع. تحدد انسب طرق إكثار النباتات البستانية وتقسيماتها المختلفة والعمليات الزراعية اللازمة لزراعتها ونموها. تصنيف النباتات البستانية وفق مجاميعها المختلفة. ربط العلاقة بين الظروف البيئية المختلفة ومتطلبات نمو وتطور وإنتاج الحاصلات البستانية. ممارسة بعض التطبيقات في اكثار ورعاية النباتات البستانية. إظهار مهاراته في العمل ضمن الفريق الواحد في اداء وانجاز المهام او الفروض الجماعية للمقرر. 	اهداف المادة الدر اسية والتعلم والتعلم
أ- الأهداف المعرفية: يفترض بالطالب بعد دراسته لهذا المقرر أن	و. التعرابيجيات التعليم والتعلم
يكون قادراً على :-	الاستراتيجية

 أ.1 تحسين القدرة على التفكير، تحليل ووضع حلول للمشاكل المرتبطة بمختلف عمليات إنتاج النباتات البستنية.

 أ2- القدرة علي 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- تقيم 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.

بإنتهاء دراسة البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا علي أن:-

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

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

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

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

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

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

ب- 7يختار وسائل آمنة لتلافي المخاطر التي يمكن أن تحدث أثناء عمليات الإنتاج.

ب- 8يتخذ القرارات المهنية اللازمة لحل مشكلات الإنتاج الطارئة.

10 بنية المقرر

					10. بيد المعرر
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
		الموضوع	المطلوبة		
1. إجراء اختبارين	1.القاء	مقدمة عن علم	مبادئ البستنة	5	الأول
دوربين خلال الفصل	المحاضرات	البستنة			
الدراسي واختبار نهائي	النظرية وتزويد	التعريف _ أهمية			
لكامل المقرر بالإضافة	الطلبة	علم البستنة-			
الى التقرير العلمي	بالمحاضرات	٠ ،			
المطلوب من كل طالب.	المعدة مطبوعة	\			
2.المشاركة والتفاعل	ورقيا.	البستنة- تقسيم			
وحضور المحاضرات.	2.حث الطلبة على	اللبانات من			
.=/5===-/	قراءة الكتب	الناحية البستانية _			
	تر,۵۶,تصب	الواقع والطموح			

3.الواجبات المنزلية	المنهجية	العوامل البيئية	_	*1 * †1
واختبارات شفویة.	المتهجية و النشر ات		5	الثاني
واختبارات سعوية. 4. تقييم النشاط العملي	المتخصصة	والأرضية		
4. العليم العداد المعلي الطلبة و ما يقدمون من جهد	اته سده مداد کهه	التربة _عوامل		
عملي في المنشآت	وخلفياتهم العلمية. 3 استخدام وسائل	المناخ المؤثرة		
البستنية.	و معنیاتهم معنیات. 3. استخدام و سائل	على نمو وانتشار		
البستية. 5. اجراء ما لا يقل عن	العرض المتاحة	النداتات الستانية		
	العرص المتاكة لاسيما Smart	_ عوامل التربة و		
اختبارین عملیین خلال		التضاريس-		
الفصل.	TV او Data	العمليات		
	show لعرض			
	المحاضرات		_	2 11 2 11
		المشاتل مكونات	5	الثالث
	التوضيحية من			
	سبكة الانترنيت.	المشتل – انواع		
	4. الممارسات	المشاتل -اهميتها		
	الحقلية والميدانية	أكثار النباتات	5	الرابع
	في منشآت الكلية	البستانية.		C. C
	ومشاركة طلبة	الاكثار المحني		
	الدر اسات العليا في	الإكثار الخضري		
	هذا المجال.	انشاء البساتين	_	1 2 11
		-	5	الخامس
		الشروط _		
		الاحتياجات –		
		التخطيط _		
		عمليات ما قبل		
		الزراعة ـ		
		الزراعة _		
		عمليات الرعاية		
		والخدمة وصيانة		
		البستان	_	
		التقليم انواعه	5	السادس
		وطرق ومواعيد		
		الأجراء.		
		اختبار الفصلي	5	السابع
		الاول		C
		علم الزينة _	5	الثامن
		ا نباتات الزينة و	3	ر ــــ ،
		تصنيفاتها	_	
		الحدائق - انواعها	5	التاسع
		ـ اهدافها ـ		
		أهميتها		
		نمو وتطور	5	العاشر
		النباتات البستانية		•
		استخدام منظمات		
		النمو في البستنة		
		••		
		ودور ها في نمو و		
		اکثار و ازهار		
		النباتات البستانية		
		علم الخضر-	5	الحادي عشر
		أهدافه و اهميته		·
		البيوت المحمية -	5	الثاني عشر
		أهميتها وأهدافها	J	اسي حدر
		العمينها والعدانها في مجال البستنة		
		قي مجان البست		

زراعة الانسجة _	5	الثالث عشر
تعريفها -		-
خطواتها _		
اهميتها		
الاختبار الفصلي	5	الرابع عشر
النظري الثاني		
معاملات ما بعد	5	الخامس عثىر
الحصاد _		•
تعريفها – ترتيب		
اجراءها _		
أهميتها - اهدافها		

	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،	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
1988، جامعة الموصل					
مبادئ علم البستنة، د. بهرام خورشيد محمد الداودي،	المراجع الرئيسة (المصادر)				
1988، جامعة صلاح الدين					
لعلمية, - مبادئ علم البستنة، د. كريم صالح عبدول و د. سع	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات ا				
لعلمية, - مبادئ علم البستنة، د. كريم صالح عبدول و د. سع زغلول النجار، 1984، جامعة صلاح الدير -علم البساتين، جانيك، 1985، الدار العربية للنشر	التقارير)				
والتوزيع					
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت				

	1. اسم المقرر						
مكننة انتاج حيواني							
	2. رمز المقرر						
					0011207		
					3. الفصل / السنة		
					فصلي		
				ڝڡ۬	4. تاريخ إعداد هذا الو		
					2024/3/5		
				ناحة	5. أشكال الحضور المن		
					اسبو عي		
		(.	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدراه		
					3/75		
			ا اكثر من اسم يذكر)	الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر		
		الأيميل:		تاز اسحق	الأسم: أ.م.د. مم		
					8. اهداف المقرر		
ي حظائر المعدات	مريف الطالب بالمكائر التقنيات المستخدمة في حيوانات. مريف الطالب بانواع الالات المستخدمة تحر ببية	و الـ • تـ و			اهداف المادة الدر اسية		
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد		
					الاستراتيجية		
					10. بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	مكننة الانتاج الحيواني	السيطرة على الظروف البيئية في حظائر	5	الأول		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	مكننة الانتاج الحيواني	تجهيز الأبنية الزراعية بالمياه	5	الثاني		

	المحاضرة				
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض 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 و عرض 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 و عرض 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
للتحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا ـ الكتب و المراجع التي يوصى بها
	المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

	1. اسم المقرر
	اساسيات علم الوراثة
	2. رمز المقرر
	0021201
	3. الفصل / السنة
	فصلي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
ي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلم
	3/75
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
haithamalkaisi85@tu.edu.iq :الأيميل	الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي
	8. اهداف المقرر
 ان يتعرف الطالب على تاريخ علم الوراثة وتطوره تعريف الطالب أهمية علم الوراثة وعلاقته بالعلوم الأخرى والتركيز على حقل الإنتاج الحيواني على حقل الإنتاج الحيواني الصفات عبر الاجيال وفق الوراثة المندلية تعريف الطالب امتدادات علم الوراثة بعد الوراثة المندلية تعريف الطالب ماهي المادة الوراثية وتكرارها تعريف الطالب ساسيات التعبير الجيني وكيفية تنظيم التعبير الجيني 	اهداف المادة الدراسية
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
	, ,
	الاستراتيجية
اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة	10. بنية المقرر الساعات مخرجات التعلم الأسبوع

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

	المحاضرة		تحديد قوة الارتباط		
	المصصرة		من خلال		
			الاتحادات الجديدة،		
			العبور المتعدد،		
			رسم الخرائط		
			الكروموسومية		
			وراثة الاليلات		
	***		المتعددة، وراثة		
	الشرح وعرض	was a	مجاميع الدم ABO		
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	، وراثة مجاميع	5	السابع
	المحاضرة		الدم N ، M ،		
			وراثة مجاميع Rh		
			في دم الانسان		
	الشرح وعرض		الوراثة النووية		
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	والعوامل المؤثر	5	الثامن
	المحاضرة		فيها		
			در اسة امراض		
			الحيوانات		
	الشرح وعرض		الوراثية، حالات		
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	الشدو ذ	5	التاسع
	المحاضرة	33	الكروموسومي		
			ومقارنتها بالحالة		
			الطبيعية		
	الشرح وعرض		مراحل تصنيع		
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	DNA والبروتين	5	العاشر
ر ما الما الما الما الما الما الما الما	المحاضرة	55	والشفرة الوراثية	3	<i>J</i>
	الشرح وعرض		#· <i>Jy</i> ·· <i>J</i>		
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	وراثة الفيروسات	5	الحادي عشر
الإملكان		الوراك-	ورات الغيروسات	J	الحادي عسر
	المحاضرة		تكرار الجين		
	الثان م. من .				
.1 - 7 - 271	الشرح وعرض	371 . N	وتكرار التراكيب	Г	الثاني عشر
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	الوراثية، قاعدة	5	التاني عسر
	المحاضرة		هاردي واينبرغ		
	• - • • • • • • • • • • • • • • • • • •		والعشيرة المتزنة		
.1 - 21	الشرح وعرض	nai ti	نشوء الأنواع،	_	a atiati
الإمتحان	النموذج و	الوراثة	العوامل المؤثرة	5	الثالث عشر
	المحاضرة		على نشوء النوع		
			الانقراض، فترات		
	الشرح وعرض		الانقراض الواسع		
الإمتحان	النموذج	الوراثة	للانواع في تاريخ	5	الرابع عشر
ءِ ا	والمحاضرة	33	الكرة الأرضية،		
			مسببات الانقراض		
			في العصر الحديث		
الإمتحان	الشرح وعرض	الوراثة	الحفاظ على التنوع	5	الخامس عشر
, مِ حـــــ	النموذج	' بو ر ' ۔	البيولوجي،	,	العالمان عشر

والمحاضرة	المحميات	
	الطبيعية، تجميد	
	وحفظ المني، حفظ	
	الاجنة، تقنيات	
	الهندسة الوراثية	

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
عبداللطيف فالح البلداوي و عبدالرزاق 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 المعلومات الكاديمية العراقية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

		تمو	وصف المقرر		
1. اسم المقرر					
اعلاف وعلائق					
2. رمز المقرر					
0021303					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	صف				
2024/3/5					
5. أشكال الحضور المتاحة	ناحة				
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية	سية (الكلي)	/ عدد الوحدات (الك	(4		
3/75					
7. اسم مسؤول المقرر الدر	ً الدراسي (اذ	ا اكثر من اسم يذكر			
الاسم: أ.د. عبدالله ع	لله عصام نعم	ان	الآيميل: tu.edu.i <u>q</u> @	abdullah.noaman	
الاسم: م.د. فلاح حس	ح حسن صالح	(الآيميل: tu.edu.iq@	falahhasan19840	
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية وال	م والتعلم			حث في نوع المواد المستعملة في تكوين الم شتمل على كيفية تصم لائق تغذوية حضير الاعلاف نير مكونات الغذاء في حضير العلائق حضير العلائق دير نوع العليقة والمك حيوان	للائق يم وانشاء ، الاعلاف ملات الغذائية
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر	.m1=1 *1	1-eti =1 *	-(" · - +(t_wti Tre t	7: 1
الأسبوع الس	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع الس	الساعات			طريقة التعليم	طريقة التقييم

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على تصنيف الاعلاف	5	الأول
الإمتحان	الشرح و عرض 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 البايلوجية للعلف	5	الر ابع
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 و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على كيفية حساب معامل النشأ	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على الوحدة الاسكندنافية	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على المعاملات الفيزياوية على العلف	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على احتياجات الادامة والنمو والانتاج	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على المكملات الغذائية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اعلاف وعلائق	ان يتعرف الطالب على فائدة العناصر اللاعضوية في التغذية	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة وانتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على الإدارة الصحية للطيور الداجنة	5	الثالث عشر

الإمتحان	الشرح و عرض 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 والتحريرية والتقارير... الخ

ادر التعلم والتدريس	
	11
مقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) 1- تغذية الحيوان ترجمة داحمد الحاج طه 1969	الكنب اله
وزارة التعليم العالى والبحث العلمي - جامعة الموصل	
2- تغذية الحيوان ترجمة دسعد عبد الحسين ناجي	
1985, مؤسسة المعاهد الفنية	
3- الغذاء والتغذية ترجمة داحمد الحاج طه وشاكر	
محمد على ,1980 وزارة التعليم العالى والبحث	
العلمي - جامعة الموصل	
4- انتاج الابقار تأليف دياسين المصري وتوفيق الدلا	
,1998 كلية الزراعة – جامعة دمشق	
5 - غذاء وتغذية الحيوانات الحقلية تاليف على	
عبدالكريم وفاروق حبيب غريب -جامعة البصرة	
.1986	
الرئيسة (المصادر) 1- تغذية الحيوان ترجمة د.احمد الحاج طه ,1969	المراجع
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الموصل	
2- تغذية الحيوان ترجمة دسعد عبد الحسين ناجي	
. 1985 مؤسسة المعاهد الفنية ــ	
3- انتاج الاغنام والماعز تأليف د.ز هير فخري	
الجليلي وجلال ايليا القس,1990 كلية الزراعة _ جامعة	
بغداد	
4- انتاج الابقار تأليف دياسين المصري وتوفيق الدلا	
,1998 كلية الزراعة – جامعة دمشق	
5- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
المراجع الساندة التي يوصى بها	الكتب وا
ت العلمية, التقارير)	Mocke
ے انعمیہ اسعاریر)	ا (اسبارا
الإلكترونية, مواقع الانترنيت ANIMALS NUTRITION	المراجع

	1. اسم المقرر							
	اقتصاديات انتاج حيواني							
	2. رمز المقرر							
					0011304			
					3. الفصل / السنة			
					فصلي			
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو			
					2024/3/5			
				ناحة	5. أشكال الحضور المن			
					اسبوعي			
		(6	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا			
					3/75			
			ا اكثر من اسم يذكر)	ِ الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر			
		الآيميل:	<u> </u>	· •	الاسم: أ.د. يسر			
					8. اهداف المقرر			
الزراعي - اهداف	مفهوم اقتصاديات الانتاج ا	● التعرف على-			اهداف المادة الدر اسية			
رد الانتاجية .	نتاج اُلُزراُعي - طبيعة الموا مبادئ اولية في اقتصاديات	اقتصاديات الان						
ورد الانتاج لدالة	تحديد الحجم الامثل من م	● التعرف على						
م الامثل للانتاج	د متغير واحد - تعظيم اربا <u>:</u> تعظيم الارباح بتحديد الحج	● التعرف على						
طلب لعنصر	المدى القصير - منحنى ال ز ،	- التوازن في الانتاج المتغير						
- منحنيات سواء	دالة الانتاج ذات الموردين · يات الانتاج المتساوي).							
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد			
					الاستراتيجية			
7: 1	10. بنية المقرر							
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع			
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع			
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	مبادئ اولية في اقتصاديات الانتاج الزراعي - مفاهيم عامة (العنصر الثابت و المتغير - المدى القصير و الطويل) - مفهوم اقتصاديات الانتاج الزراعي —	3	الأول			

			اهداف اقتصاديات الانتاج الزراعي — طبيعة المواد الانتاجية		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حي <i>و</i> اني	العلاقات بين الموارد و الانتاج الزراعي - الدالة الانتاجية و المبادئ العلى للاختيار - مبدا الغلة المتناقصة و الانتاج الرشيد - دوال الانتاج - اشكال دوال الانتاج - اللا درال الانتاج - للادرال	3	الثاني
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	تحديد الحجم الامثل من مورد الانتاج لدالة 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	3	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	دالة الانتاج ذات الموردين منحنيات سواء الانتاج (منحنيات الانتاج المتساوي) ، خصائص منحنيات سواء الانتاج ، اشكال منحنيات سواء الانتاج ،	3	الر ابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حي <i>و</i> اني	العلاقات السعرية و مؤشرات الاختيار ، المقدمة ، النسب السعرية بين الموارد ، الانتاجية و تحقيق الايرادات القصوى ، معوقات تحقيق الايرادات القصوى بمشاريع الانتاج	3	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حي <i>و</i> اني	المزج الأفضل لعناصر الانتاج ، اسعار عناصر الانتاج و خطوط الكلفة المتساوية ، تعظيم الناتج بالنسبة لمقدار الكلفة ، الكلفة بالنسبة لمستوى معين من الانتاج، الاحلال بين عناصر الانتاج	3	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	التوليفة الموردية المثلى و خفض التكاليف ، المقدمة ، في حالة ثبات المعدل الحدي للاستبدال ، في حالة تناقص	3	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية المختلفة ، مقدمة ، التنوع و التخصص في الانتاج الزراعي ، منحنى الامكانيات الانتاجية و الاختيار بين	3	الثامن

			2 - I II . I II		
			المنتجات الزراعية، السلع المتصلة ، المتنافسة ، السلع او المشاريع الاضافية ، المشاريع المتكاملة ، اساليب تحديد توليفة النواتج المعظمة لارباح المنشاة عندما تكون الموارد محدوده		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	تكاليف الانتاج ، المقدوم المقدمة ، المفهوم الاقتعادي لتكاليف البنتاج ، مبدا التكاليف المنظورة و غير المنظورة ، التكاليف من وجهة النظر الزمنية ، التكاليف الانتاجية في المدى القصير و الطويل القصير و الطويل	3	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	دوال تكاليف الانتاج الزراعي ، مقدمة ، المشتقات الاقتصادية الزراعي ، العلاقة بين دوال الانتاج و دوال التكاليف في المشاريع التكاليف في كل من التكاليف في كل من النظريتين الانتاج	3	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	دوال التكاليف و الوحدة الانتاجية الزراعية ، المقدمة ، دوال التكاليف و الارباح القصوى للمشروعات الزراعية ، دوال التكاليف و اقل خسارة بمشروعات الانتاج	3	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيو اني	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 حيو اني	اقتصادیات الحجم ، الناتج في المدی الطویل ، منحنیات الطویل ، العلاقة بین منحنیات التکالیف في المدی القصیر و تکالیف العلاقة بین الطویل ، العلاقة بین التکالیف الحدیة في المدی الطویل و القصیر	3	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اقتصاديات انتاج حيواني	عوائد السعة ، مقدمة ، تزايد عوائد السعة ، ثبات عوائد السعة ، تناقص عوائد السعة ، قانون النسب المتغيرة ، التقدم التقني و دوال الانتاج	3	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و	اقتصاديات انتاج حيواني	توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية المختلفة ، مقدمة ،	3	الخامس عشر

عاضر ة	الم	التنوع و التخصص في	
	,	الانتاج الزراعي ،	
		منحنى الأمكانيات	
		الانتاجية و الاختيار بين	
		المنتجات الزراعية،	
		السلع المتصلة ،	
		المتنافسة ، السلع او	
		المشاريع الاضافية ،	
		المشاريع المتكاملة ،	
		اساليب تحديد توليفة	
		النواتج المعظمة لارباح	
		المنشاة عندما تكون	
		الموارد محدوده	

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
14 1 1	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
كتب اقتصاديات نتاج	التقارير)
الانترنت	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت

* 6, ,	
. اسم المقرر	
فة إنكليزية 3	
ر. رمز المقرر	
U011038	
5. الفصل / السنة	
 صلی	
- 2. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/5	
سبوعي	
). عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (ال	(ب
1/15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ	
الاسم: أ.د. عقيل عبد شليج	akeelabd78@tu.edu.iq :الأيميل
 اهداف المقرر 	
هداف المادة الدر اسية	• تمكين الطالب من اكتساب مهارات اللغة الانكليزية
	الاساسية
	 • تمكين الطالب من توظيف اللغة الانكليزية لاغراض التوام إلى القول القول المراحة الم
	التواصل والدراسة الإكاديمية والبحثية. ● تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة اللغوية
	الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني
	المستقبلي
	• تمكين الطَّالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية
	من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه
و. استراتيجيات التعليم والتعلم	
لاستر اتيجية	1- الشرح والتوضيح
	2- طريقة المحاضرة
	3- المجاميع الطلابية

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

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

J,,,	
	1. اسم المقرر
	امراض حيوان
	2. رمز المقرر
	0021304
	3. الفصل / السنة
	فصلي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعی
ات (الکار)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحد
راسي) -	3/75
(e i	
` '	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من الم
الأيميل: <u>dr.abdulkhalid45@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.د. عبدالخالق احمد فرحان
ashraf.kamil@tu.edu.iq الايميل:	الاسم: م.د. اشرف كامل عزيز
	8. اهداف المقرر
 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 انتقل المسبب المرضي تعلم كيفية اجراء التعقيم في الحول الحيوانية التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الحيوانوالتي لها علاقة بالامراض الايضية التعرف على كيفية ادارة الحيوانات المصابة والسليمة في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية واظمة الإضاءة والتهوية المستخدمة في حقول الحيوانات الزراعية 	اهداف المادة الدراسية
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
 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
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم		الموضوع	المطلوبة		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على علاقة امراض الحيوان بالثروة الحيوانية	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حيوان	ان يتعرف الطالب تصنيف الإمراض	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حيوان	ان يتعرف الطالب كيفية الإمراض المعدية وغير المعدية	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حیوان	ان يتعرف الطالب على البكتريا والفايروسات و الفطريات و البروتوزوا	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على الطفيليات الداخلية والخارجية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حيوان	ان يتعرف الطالب على طرق مسببات العدوي	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حيوان	ان يتعرف الطالب على وسائل دفاع الجسم ضد الام راض	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن اللقاحات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حیوان	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن الامراض المعدية التي تنتقل من الحيوان الى الانسان	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية البكتيرية واعراضها وطرق الوقاية منها	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حیوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية الفيروسية واعراضها وطرق الوقاية منه ا	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الطفيليات الدموية واعراضها	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و	امراض حيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية	5	الثالث عشر

	المحاضرة		المتسببة عن الطفيليات الداخلية واعراضها		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حیوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الخارجية واعراضها	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض حیوان	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 ووالتدريب 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	ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	

· ·	- y -		
	1. اسم المقرر		
	بيئة وسلوك حيوان		
	2. رمز المقرر		
	0011305		
	3. الفصل / السنة		
 فصلي			
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
	2024/3/5		
	5. أشكال الحضور المتاحة		
	اسبوعي		
ي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكل		
	2/30		
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر		
dr.att@tu.edu.iq :الآيميل	الاسم: أ.د. احمد طايس طه		
	8. اهداف المقرر		
• تعريف الطالب مفهوم البيئية وعلاقتها	اهداف المادة الدراسية		
بالحيوان			
 دراسة اقسام علم البيئة وتعريفاتها 			
 تعریف مکونات النظام البیئی 			
 دراسة العوامل البيئية وتأثريها على 			
الحيوان والجانب الإداري للحقول			
 دراسة سلوك الحيوان في مختلف مراحل 			
•			
حياته علاقة السلوك والبيئة بتكاثر الحيوان			
وانتاجيته			
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
	الاستراتيجية		
	1 3 -		

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

			ومكونات النظام		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك الحيوان	البيئي 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 و عرض 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	نطم التهوية في مساكن الحيوانات المختلفة	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر أو زيع الدرجة من ا

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- ملزمة سلوك الحيوانات . د احمد عبد علو

صو 2- بيئة الحيوان الزراعي أكرم ذنون (1992)

أساسيات علم البيئة الحيوانية د. محمد

1- الكتب المقررة المطلوبة

النعمة ومحمد ماهر (2011)	
1- بيئة الحيوان الزراعي أكرم ذنون	
2- <u>سلوك الحيوان</u> <u>جون بول سكوت</u> ترجمة: عبدالحميد خليل - عبد الحافظ حلمي محمد	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

تمودج وصف المفرر		
	1. اسم المقرر	
تربية وتحسين حيوان		
	2. رمز المقرر	
	0021305	
	3. الفصل / السنة	
فصلي		
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
	2024/3/5	
	5. أشكال الحضور المتاحة	
	اسبوعي	
ي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلم	
	3/75	
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
samawalsadi@tu.edu.iq :الآيميل	الاسم: أ.د. سمو أل سعدي عبدالله	
الآيميل: <u>haithamalkaisi85@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي	
	8. اهداف المقرر	
• تدريس الطلبة وتدريبهم على المبادئ	اهداف المادة الدراسية	
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	
اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة	10. بنية المقرر الساعات مخرجات التعلم الأسبوع	
اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة الموضوع الموضوع	الاستبوع الساعات محرجات التعلم المطلوبة	
طريقة التعليم طريقة التقييم	الأسبوع الساعات	

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	مقدمة في تربية وتحسين الحيوانات الزراعية وتكوين السلالات أهداف مربي الحيوانات الزراعية التباين والصفات الكمية والنوعية والصفات الحرجة التربية الداخلية والتربية	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	الخارجية القواعد الأساسية في تربية الحيوان-معامل القرابة ومعامل التربية الداخلية وقوة الهجين – مفهوم الاستبعاد والاستبدال – المعالم الوراثية	5	الثاني
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	وراثة الصفات الكمية – ومفهوم التضريب والتدريج- مفهوم مدى الجيل	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	متوسط أثر الجين وإبدال الجين	5	الر ابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	تقدير المعالم الوراثية (المكافئ الوراثي- الارتباط الوراثي والمظهري – المعامل التكراري)- التغاير	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	تقدير القيم التربوية (BV) وقيم أفضل تنبؤ خطي (BLUP) والقابلية الإنتاجية الحقيقة	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	مفهوم الانتخاب وأنواعه- الانتخاب لأكثر من صفة – الأدلة الانتخابية	5	السابع
الإمتحان	الشرح و عرض 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 و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	التصحيح للعوامل الوراثية	5	التاسع

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	التحسين الوراثي في وجود تداخل بين البيئة والوراثة	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	قدرة التوافق العامة والخاصية	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	استعمالات القيم التربوية في خطط التحسين- جانب تطبيقي	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	مكونات خطط التحسين الوراثي على المستوى القومي	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين حيوان	النماذج الرياضية الثابتة والعشوائية- أمثلة تطبيقية	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين 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 والامتحانات اليومية
و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقارير الخ

	C 113.13 3 13.13 3 13 3
	12. مصادر التعلم والتدريس
تربية وتحسين حيوان دكتور توفيق	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
نجيب غزال	
تربية حيوان دكتور صلاح جلال و دكتور	المراجع الرئيسة (المصادر)
حسن کرم	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	التقارير)
Library Genesis	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت
Animal sciences	

	1. اسم المقرر						
	تصميم وتحليل تجارب						
	2. رمز المقرر						
					0C11306		
					3. الفصل / السنة		
					فصلي		
				ڝڡ	4. تاريخ إعداد هذا الو		
					2024/3/5		
				ناحة	5. أشكال الحضور المن		
					اسبوعي		
		(4	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا		
					3/75		
			ا اكثر من اسم يذكر)	ِ الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر		
	haithamalkaisi8	يميل: <u>35@tu.edu.iq</u>	الآ	ثم رجب منه	الاسم: أ.م.د. هي		
					8. اهداف المقرر		
	م وتحليل التجارب				اهداف المادة الدر اسية		
-	ية اجراء التجارب وال إحصائي للتجارب الز	-					
لمناسب لكل	همية معرفة التصميم ا	• البحث في أه					
وامل	، عدد المشاهدات والع	تجربة حسب المدروسة					
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد		
					الاستراتيجية		
72 1	t_+ti I:: t_	157-11	†_11	الساعات	10. بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة		الأسبوع		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	<u> </u>	.5	الساعات	الأسبوع		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	مقدمة في مفهوم علم الإحصاء والرموز الإحصائية	5	الأول		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	تصميم وتحليل تجارب	مقاييس النزعة المركزية ومقاييس	5	الثاني		

	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 وعرض 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 المعادلة التوقع	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض 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 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 المحددات الأنموذج الرياضي جدول التباين مثلة تطبيقية	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	التصميم العشوائي الكامل (CRD) في حالة عدم تساوي المكررات – الأهمية- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل	5	التاسع

			التباين- أمثلة تطبيقية		
الإمتحان	الشرح وعرض 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 الأهمية 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	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	تصميم المربع اللاتيني (LS) الأهمية- المميز ات- المحددات- الأنموذج الرياضي- جدول تحليل التباين- أمثلة تطبيقية- الكفاءة النسبية	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تصميم وتحليل تجارب	التجارب العاملية (تداخل عاملين فقط)– الأهمية- المميز ات-	5	الرابع عشر

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

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
تصميم وتحليل تجارب زراعية . قسم الإنتاج الحيواني ، كلية الزراعة. جامعة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الموصل . 340 صفحة . تأليف الأستاذ	
الدكتور خاشع محمود الراوي والدكتور عبد العزيز محمد الخشاب 1981	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	التقارير)

		وصف المقرر	ىمودج		
					1. اسم المقرر
تغذية حيوان					
					2. رمز المقرر
					0011303
					3. الفصل / السنة
					فصلي
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو
					2024/3/5
				ناحة	5. أشكال الحضور المن
					اسبوعي
		(6	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدرا
					3/75
			ا اكثر من اسم يذكر)	ِ الدراسي (اذ	7. اسم مسؤول المقرر
	abdullah.noaman	الآيميل: tu.edu.i <u>q</u>	ان ا	لله عصام نعم	الاسم: أ.د. عبدا
	falahhasan19840	الآيميل: tu.edu.i <u>q</u> @	ć	ح حسن صالح	الاسم: م.د. فلاح
					8. اهداف المقرر
ة المجترات	 في كيفية ادارة وتغذي	• يبحث علم			اهداف المادة الدر اسية
_	لولادة وصولا الى نه				
یه نصمیم	, تغذية المجترات كيف دئق	• يستمل على و انشاء العلا			
ة المستخدمة	ــى ى انواع المواد الغذائي	•			
باجاتها حسب	مجترات وحساب احتب	••			
	ر والحالة الإنتاجية				
	ى كيفية اختيار الاعلا	-			
	اردة ومعرفة الدرجات دقم اظمة الاضامة ما				
المثلى للتربية واظمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في تربية الابقار الحليب واللحم					
, , , , ,	<u>. </u>			م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد
					الاستراتيجية
					10. بنية المقرر
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم		الموضوع	المطلوبة		¢
طريقة التقيي	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح وعرض	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب	5	الأول

	النموذج و المحاضرة		على اهم الماد العلفيه للمجترات		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	عمليات الهضم في الحيوانات المجترة ووحيدة المعدة	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب الكاربو هيدرات 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 الخاصه 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 الغذائيه وتقسيماته	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على هضم الكاربو هيدرات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على هضم البروتين	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض 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 المستخدمه في تقدير الهضم	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب على المضادات الحيويه والانزيمات	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض	تغذية حيوان	ان يتعرف الطالب	5	الرابع عشر

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

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
1- تغذية الحيوان ترجمة د.احمد الحاج طه	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
صالح و د عطاالله سعید والکتور محمد	
ر مزبي طاقة	
ANIMAL NUTRITION -2	
MCDONALD, EDWWARDS,	
GREENHAIGH 1981,2002	
3 - شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	, "
	التقارير)
Animal Nutrition	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت

33						
	1. اسم المقرر					
	تفقيس وإدارة مفاقس					
					2. رمز المقرر	
					0011302	
					3. الفصل / السنة	
					فصلي	
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو	
					2024/3/5	
				تاحة	5. أشكال الحضور المن	
					اسبوعي	
		(6	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدراء	
		· ·	·		3/75	
			ا اكثر من اسم يذكر)	الدراسى (اذ	7. اسم مسؤول المقرر	
A	Ahmedkhalid76700@tu		` '			
	haibmahmood1983@tu				الاسم: م.م. صبه	
					8. اهداف المقرر	
لداجنة في	فقيس وانتاج الطيور ا	• يبحث علم الت			اهداف المادة الدر اسية	
	بيض والافراخ ابتداءا نقدس مصد لا السالفة					
	نفقيس وصىو لا الى الفة نيفية تصميم وانشاء قا	_				
_	ن القاعة اللي المفقس و	_				
_	راء التعقيم للبيض وال					
**	انواع المواد الغذائية ن وحساب احتياجاتها					
_	والعمر والحالة الإنة	عدي ،سو،جر				
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد	
					الاستراتيجية	
	. بنية المقرر					
طريقة	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
التقييم طريقة التقييم	طريقة التعليم	الموضوع	المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
المريف السيم	الشرح وعرض	التفقيس و ادارة	تاريخ التفقيس		_	
الإمتحان	النموذج و المحاضر ة	التعقيس و اداره المافقس	الطبيعي والصناعي وتطويره	5	الأول	

		بغيره خسان يينه	نه يه يقسم و		
الإمتحان	الشرح و عرض 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	الاوضاع الشاذة للجنين و اسبابها الوراثية و والبيئية	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 المفاقس	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	التفقيس و ادارة المافقس	الادارة العلمية للمفاقس 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
	<u> </u>				

المقرر	تقييم	.1	1
	100	• 1	

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

والتدريس	التعلم	مصادر	.12
----------	--------	-------	-----

	3 ,3 3, 3 112
التفقيس وادارة مفاقس وزارة التعليم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
العالي والبحث	
العلمي – جامعة بغداد	
-شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
التفقيس وادارة مفاقس وزارة التعليم	 المراجع الرئيسية (المصادر)
العالي والبحث	
العلمي – جامعة بغداد	
شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	التقارير)
poultry Science	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت

), 	<u>:</u> -9-			
					1. اسم المقرر	
	تكنولوجيا دواجن					
					2. رمز المقرر	
					0021302	
					3. الفصل / السنة	
					فصلي	
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو	
					2024/3/5	
				ناحة	5. أشكال الحضور المن	
					اسبوعي	
		(6	/ عدد الوحدات (الكلي	سية (الكلي)	6. عدد الساعات الدراء	
		· ·	·		3/75	
			ا اكثر من اسم يذكر)	الدراسى (اذ	7. اسم مسؤول المقرر	
	maadalbaddy@tu		<u> </u>		الاسم: أ.د. معد	
	mokhalad082@tu			•	الاسم: أ.م.د. مخ	
					8. اهداف المقرر	
	تكنولوجيا منتجات الد	1			اهداف المادة الدر اسية	
ل والنركيب	ي القيمة الغذائية للبيض للحوم الدواجن	•				
للي الانثوي	ى معرفة الجهاز التناس					
		في الدواجر • القيمة الغذ				
اء البيض	اليه للبيض كيميائي للبياض لاجز	•				
	ي ي ي بي المراد الدواج كيميائي للحوم الدواج					
	• أنواع المجازر ودراسة المنتجات الثانوية					
اجن	لمجازر الخاصة بالدو	لمخلفات ال		ء و التعلم	9. استراتيجيات التعليد	
				, 3,	الاستراتيجية	
					10. بنية المقرر	
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع	
التقييم		الموضوع	المطلوبة		5	
طريقة التقييم	طريقة التعليم	1. 1 .0.		الساعات	الأسبوع	
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	تکنولوجیا منتجات دواجن	أنتاج البيض	5	الأول	

	z . • 1 . 11				
	المحاضرة				
الإمتحان	الشرح و عرض 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	مايكر وبايو لوجيا 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 و عرض النموذج و المحاضرة	تكنولوجيا منتجات دواجن	خزن لحوم الدواجن	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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

1- انتاج دواجن د.صهیب عبد الرزاق, 1985 وزارة التعلیم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2- ادارة فروج اللحم تألیف د.سعد عبد الحسین ناجي, 2006 کلیة الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنیة تابعة لجمعیة علوم الدواجن تکنولوجیا منتجات دواجن 1986 د حمدي عبد العزیز الفیاض وسعد عبد الحسین ناجي	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد 2- ادارة فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي, 2006 كلية الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)

1. اسم المقرر

35 Y 11					
					حاسوب 3
2. رمز المقرر					
					U021037
					3. الفصل / السنة
					فصلي
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو
					2024/3/5
				تاحة	5. أشكال الحضور المن
					اسبوعي
		((/ عدد الوحدات (الكلي	مىية (الكلي)	6. عدد الساعات الدراء
			·		3/45
			ا اکثر من اسم یذکر)	ِ الدراسي (الم	7. اسم مسؤول المقرر
Ahme	edaldoury@tu.edu	• ~	,	<i>.</i>	الاسم: م.د. احم
7111110	- autuouty @ tu.cuu	q			8. اهداف المقرر
ض ی عدم الشعور الب علی ئل فریق وزیارة	دام الانترنيت والعمل بشك بتهم بأعداد تقارير علمية	ذكية على شكل مخط Videoو ذلك لشد انت الملل. الطريقة العملية والمت حاسبة واجراء امتحا ت الطلبة على استخا مكتبة من خلال مطال	الا ج ب الا الا		اهداف المادة الدر اسية
	المفرر.	ني تعطى لهم ضم <u>ن</u>	11	م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد
				1	الاستراتيجية
					10. بنية المقرر
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم طريقة التقييم	طريقة التعليم	الموضوع	المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	الفصل الاول تشغيل برنامج الاكسل 2010 تبويب ملف، واجهات البرنامج	3	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض	حاسوب 3	الواجهة الرئيسية	3	الثاني

	النموذج و				
الإمتحان	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	انشاء جدول Table	3	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	انشاء متسلسلة Series	3	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	انشاء دالة Function	3	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض 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 وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	اعدادات الطباعة	3	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	إدارة البيانات	3	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	إدارة الكائنات Objects	3	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	حاسوب 3	مقدمة وواجهة المستخدم في برنامج البوربوينت	3	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض 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 البوم صور	3	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض	حاسوب 3	امتحان الشهر	3	الخامس عشر

النمو ذج و	11:51:	
التمودج و	التاتي	
	#	
المحاضر ة		
·		

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

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

33					
	1. اسم المقرر				
الحشرات الطبية والبيطرية					
	2. رمز المقرر				
					0C11307
					3. الفصل / السنة
					فصلي
				صف	4. تاريخ إعداد هذا الو
					2024/3/5
				تاحة	5. أشكال الحضور الما
					اسبوعي
			دد الوحدات (الكلي)	سية (الكلي) / ع	6. عدد الساعات الدرا
					3/75
			كثر من اسم يذكر)	الدراسي (اذا ا	7. اسم مسؤول المقرر
		الأيميل:		د جاسم محمد	الاسم: م.د. عوا
	الأسم: م.د. رغد سعد دحام الأيميل:				
	8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية • الأهداف المعرفية					
	لبة من معرفة انواع ا والخسائر التي تسببه				
	والعسائر التي تسببه	والبيطري والحيوان			
ِمة هذه	طلبة بأهم طرائق مقاو				
		الأفات.			
				م والتعلم	9. استراتيجيات التعليد
					الاستراتيجية
					10. بنية المقرر
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات نظري+عملي	الأسبوع
طريقة التقييم		العوسوع	-,	الساعات	الأسبوع
		الحشرات	نبذة تأريخية عن	5	
الإمتحان	انواع المجاهر	الطبية والبيطرية	الحشرات الطبية والبيطرية		الأول
الإمتحان	انواع اجزاء الفم	الحشرات	الاهمية الطبية	5	الثاني
, ۾ حص	''تو'ے 'جر' ﴿ ' ہے	الطبية	للحشرات		,۔۔۔ی

		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 الق <i>م</i> ل القارض	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للبعوض	5	الخامس
الإمتحان	رتبة الصراصر	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 الواخز	5	الثامن
الإمتحان	رتبة نصفية الاجنحة	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للصراصر	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 للبر اغيث	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. دخالد محمد العادل. العراق.ص222 العادل. العراق.ص222 الحشرات والعنكبوتيات الطبية والبيطرية.1987. دسالم جميل جرجيس. عادل حسن امين. الموصل. ص288	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
مفصليات الارجل الطبية والبيطرية. محمد ابو مرداس الباروني كلية الزراعة جامعة عمر المختار. جمهورية ليبيا .356ص.	 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 الانترنيت				

1. اسم المقرر	
فسلجة تناسل	
2. رمز المقرر	
0021306	
3. الفصل / السنة	
نصلي نصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/5	
5. أشكال الحضور المتاحة	
<u> </u>	
 عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلا) 	1
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر	
الاسم: أ.م.د. اسلم سعود علوان	aslam.alwan@tu.edu.iq :الآيميك
الاسم: م.د. اشرف كامل عزيز	ashraf.kamil@tu.edu.iq :الآيميك
8. اهداف المقرر	
هداف المادة الدر اسية	 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 فادرا على الانتاج (نسل ، حليب).
و. استراتيجيات التعليم والتعلم لاستراتيجية	
1. بنية المقرر لأسبوع الساعات مخرجات التعلم	اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة
لأسبوع الساعات مخرجات التعلم	اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة

التقييم		الموضوع	المطلوبة		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي للذكر	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب الجهاز التناسلي الانثوي	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على الهرمونات ذات العلاقة بالتناسل	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب مرحلة البلوغ Puberty الجنسي للحيوانات	5	الر ابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب مرحلة النضج الجنسي maturation للحيوانات	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب علاقة الموسم التناسلي خلال السنة وعلاقته بالإنتاج	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على مراحل تطور الحيامن في الخصية	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على تطور الجريبات والبيوض في المبايض	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على مراحل دورة الشبق(الشياع)	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على اتحاد الامشاج في عملية الاخصاب	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على مراحل الحمل	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزر عية	ان يتعرف الطالب على مرحلة الحمل وما بعدها لاوب الرحم بعد الولادة	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على بعض الامراض التي تؤثر في الاداء التناسلي	5	الثالث عشر

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية	ان يتعرف الطالب على اهم التقانات المزرعية الحديثة	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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 والتلقيج 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 والتلقيج 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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت				

دج وصف المعرر	-
	1. اسم المقرر
	فسلجة حيوان
	2. رمز المقرر
	0011301
	3. الفصل / السنة
	فصلي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
لى)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكا
	3/75
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر
dr.abdulkhalid45@tu.edu.iq :آيميك	, , , ,
یمیل: <u>ashraf.kamil@tu.edu.iq</u>	·
	8. اهداف المقرر
71.7:6:1171:1:	اهداف المادة الدر اسية
 يبحث علم فسلجة الحيوان في كيفية ودراسة الاجهزة الجسم ابتداءا من الخلية وصولا الى 	المدالف المادة الدراسية
الاجهرة الجسم المختلفة وحسب تعقيدتها	
• يشتمل على كيفية اجراء الفحوصات الدموية	
• نقل الدم وحفظه ثم اجراء الفحوصات منتا كنت ما الانتاب المنتاب	
 تعلم كيفية عمل الانسجة خارج الجسم ومعرفة 	
النشاط الكهربائي لها	
 التعرف على انواع المواد الغذائية الداخله الى الماد ا	
الجهاز الهضمي وكيفية الحفاظ عن الثبات الداخلي	
<u> </u>	
 التعرف على كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفه من خلال در اسه التفصله لها 	
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
	' '
1- الشرح والتوضيح	الاستراتيجية
2- طريقة المحاضرة	
3- المجاميع الطلابية	
 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية 	
5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق	

					10. بنية المقرر
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم		الموضوع	المطلوبة		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
.1 " \11	الشرح وعرض	.1 . 7 1 :	ان يتعرف الطالب	F	1 511
الإمتحان	النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	على فسلجة الخلية وتركيبها	5	الأول
1	الشرح وعرض	, , ,	ان يتعرف الطالب	_	
الإمتحان	النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	فسلجة الجهاز الهضمي وتركيبه	5	الثاني
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	فسلجة حيوان	كيفية الانزيمات الملحقه بالجهاز	5	الثالث
	المحاضرة		الهضمي الهضمي		
.1 " \11	الشرح وعرض	.1 . 7 1 :	ان يتعرف الطالب	F	. 1 11
الإمتحان	النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	على الدم وسوائل الجسم	5	الرابع
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	على جهاز الدوران وتركيبه	5	الخامس
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	فسلجة حيوان	على الجهاز البولي	5	السادس
	المحاضرة الشرح وعرض		وتركيبه ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	رے ر النموذج و	فسلجة حيوان	ں یہ ر علی فسلجة	5	السابع
	المحاضرة		العضلات		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و	فسلجة حيوان	ان يتعرف الطالب على الجهاز	5	الثامن
ر ۾ حڪن	المحاضرة	U/J	العصبي المركزي	3	<i>(</i>
.1 \$21	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب	_	1 of 1
الإمتحان	النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	على الجهاز العصبي الذاتي	5	التاسع
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و المحاضرة	فسلجة حيوان	على الجهاز التنفسي	5	العاشر
			التعسي الطالب الطالب		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و	فسلجة حيوان	على	5	الحادي عشر
	المحاضرة		انسجة الجسم وانواعها	_	-
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	فسلجة حيوان	على ا لايض تاريخارة تاريخارة تاريخارة تاريخارة	5	الثاني عشر
	المحاضرة		وتحرير الطاقة ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	فسلجة حيوان	ال يتعرف الطالب على الجهاز	5	الثالث عشر
- ,	المحاضرة		اللمفاوي وعمله		Ţ

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 الغد النخامية والغدد الاخرى	5	الخامس عشر

	. 3.11 . 3° 11
	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	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 العدد 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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

	-56-5-
	1. اسم المقرر
	فسلجة طيور داجنة
	2. رمز المقرر
	0021301
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	ي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
	3/75
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الآيميل: <u>dr.att@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.د. احمد طايس طه
الأيميل: <u>samahmaiser@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.م.د. سماح ميسر رؤوف
	8. اهداف المقرر
يدرس علم وظائف الأعضاء وسبل	اهداف المادة الدر اسية
الاستفادة منها بهدف الوصول الى افضل انتاج	
بعب يشتمل على تشريح الأجهزة الحيوية في	•
جسم الطير	
تحديد وظائف الأعضاء واهميتها الحيوية	•
تعلم كيفية تشخيص وتحديد أجزاء جسم	•
الطير ووظائفة الحيوية	
التعرف على طرق جمع الدم من أنواع الطيور المختلفة	•
التعرف على طرق جمع المني واجراء	
عمليات التلقيح الاصطناعي في الطيور	
الداجنة	
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستر اتيجية

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

	المحاضرة		الحراري		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	فسلجة الطيور الداجنة	ان يتعرف الطالب على فسلجة الفقس والتنفس الجنيني	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض 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			
1. فسلجة الطيور الداجنة تاليف د ضياء الحسني ،2000، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد والبحث العلمي – جامعة بغداد 2. شبكة المعلومات الدولية الانترنت ر2. شبكة المعلومات الدولية الانترنت و2015Sturkie's Avian Physiology Colin G. Scanes Academic Press is an imprint of Elsevier	1- الكتب المقررة المطلوبة			
Sturkie's Avian Physiology،2015 Colin G. Scanes Academic Press is an imprint of Elsevier Avian Physiology .4 thd edn, 1986. Sturkie .P.D. Springer Verlag .New York. شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)			
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية Poultry Science journal British Poultry Science journal ROSS COM. GUIADE	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,ادلة التربية)			
poultry Science Avian hematology and cytology	ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت			

	1. اسم المقرر
	إدارة دواجن
	2. رمز المقرر
	0011405
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
ندات (الكلي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوح
	3/75
اسم یذکر)	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من
الأيميل: <u>tariq.aljomaily@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.د. طارق خلف حسن
mokhalad082@tu.edu.iq الآيميل:	الاسم: أ.م.د. مخلد عريبي حسن
	8. اهداف المقرر
 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 واظمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في تربية الدجاج البياض وفروج اللحم 	اهداف المادة الدراسية
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
 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
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم		الموضوع	المطلوبة		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
	الشرح وعرض	ادارة وانتاج	ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	طيور داجنة	مفهوم إدارة	5	الأول
	المحاضرة	. 55	مشاريع الدواجن		
.1	الشرح وعرض	ادارة وانتاج	ان يتعرف الطالب	_	,12tı
الإمتحان	النموذج و	طيور داجنة	متطلبات انشاء	5	الثاني
	المحاضرة		مساكن الدواجن		
	الشرح وعرض	1731 - 131	ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	ادارة وانتاج	العوامل البيئية	5	الثالث
	المحاصرة	طيور داجنة	الموثرة على تربية		
			وإنتاج الدواجن ان يتعرف الطالب		
	الشرح وعرض	ادارة وانتاج	ال يعرف المقالب على كيفية تهيئة		
الإمتحان	النموذج و	مدرد راجنه طيور داجنه	القاعة لاستقبال	5	الرابع
	المحاضرة	 ,),	الافراخ		
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	ادارة وانتاج	ت ر مستلزمات واثاث	5	الخامس
،	المحاضرة	طيور داجنة	قاعات الدواجن	_	J
			ان يتعرف الطالب		
.1 - 871	الشرح وعرض	ادارة وانتاج	مقومات التفقيس	_	.1 11
الإمتحان	النموذج و	طيور داجنة	الطبيعي و	5	السادس
	المحاضرة		الصناعي		
	الشرح وعرض		ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	ادارة وانتاج	على كيفية حساب	5	السابع
, مِ منگ	المحاضرة	طيور داجنة	الاداء الانتاجي	J	العقابح
			لفروج اللحم		
	الشرح وعرض	ادارة وانتاج	ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	طيور داجنة	إدارة وتربية هجن	5	الثامن
	المحاضرة		فروج اللحم		
	الشرح وعرض	1001 0 1.1	ان يتعرف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	ادارة وانتاج	على إدارة و	5	التاسع
	المحاضرة	طيور داجنة	رعاية الدجاج		
			البياض ان يتعرف الطالب		
	الشرح وعرض		ال يتعرف الطالب على كيفية ادارة		
الإمتحان	اللنموذج و	ادارة وانتاج	على حيوية اداره الدجاج البياض	5	العاشر
, ۾ حص	المحاضرة المحاضرة	طيور داجنة	اللجاج البياص خلال الفترة	J	العاشر
	,		كارل الفراد الانتاجية		
			ان يتعرف الطالب		
.,	الشرح وعرض	ادارة وانتاج	ان يار على	_	s. , ,,
الإمتحان	النموذج و	طيور داجنة	إدارة أمهات اللحم	5	الحادي عشر
	المحاضرة	33.	و البيض		

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة وانتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب مفهوم القلش و انواعة و مقومات نجاحه	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة وانتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على الإدارة الصحية للطيور الداجنة	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة وانتاج طيور داجنة	ان يتعرف الطالب على الامن الحيوي والوقائي لمشاريع الدواجن	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	ادارة وانتاج 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 والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

	12. مصادر التعلم والتدريس
1- انتاج دواجن د. صهيب عبد الرزاق, 1985 وزارة التعليم العالي والبحث	الكتب المقررة المطلوبة
العلمي - جامعة بغداد 2- ادارة فروج اللحم تأليف د سعد عبد الحسين ناجي ,2006 كلية الزراعة /	(المنهجية أن وجدت)
عداد حروب المسلم عليك وبسك عبد المسليل علي المروب المسلك المعين علوم الدواجن المروب المسلك ا	
3- ادارة الدجاج البياض تأليف دسعد عبد الحسين ناجي ,2007 كلية الزراعة	
 جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن 	
 4- ادارة امهات فروج اللحم تأليف دسعد عبد الحسين ناجي, 2008 كلية الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن 	
احمد، اياد شهاب واخرون. ٢٠٢١. ادارة وإنتاج الطيور الداجنة. جامعة	
الكوفة	
1- انتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق, 1985 وزارة التعليم العالي والبحث	المراجع الرئيسة (المصادر)
العلمي – جامعة بغداد	
2- الزجاجي، رضا جواد وإسماعيل خليل إبراهيم ١٩٨١ التفقيس و إدارة	
المفاقس الطبعة الاولى جامعة بغداد	
3- الياسين، علي عبد الخالق و محمد حسن عبد العباس ٢٠١٠. تغذية الطيور	
الداجنة جامعة بغداد	
4- ادارة فروج اللحم تأليف د سعد عبد الحسين ناجي ,2006 كلية الزراعة /	
جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن	
5- ادارة الدجاج البياض تأليف دسعد عبد الحسين ناجي, 2007 كلية الزراعة	
_ حامعة بغداد _ نشرة فنية تابعة لحمعية 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 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	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير)
https://www.hyline.com/userdocs/pages/BRN COM ARB.pdf دليل تربية فروج اللحم ، شركة افياجين ،	التقارير)
http://en.aviagen.com/brands/ross/products/ros دليل شركة لومان لتربية الدجاج البياض ، http://www.ltz.de/en/downloads/management	
https://www.wikiwand.com	المراجع الإلكترونية, مواقع
/https://www.thepoultrysite.com /https://www.cobb-vantress.com/en_US /https://www.bigdutchman.com/en/egg-production/products	الانترنيت

	* 1
	1. اسم المقرر
	لغة إنكليزية 4
	2. رمز المقرر
	U021046
	3. الفصل / السنة
	فصلي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
ي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكل
	1/15
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر
الآيميل: <u>akeelabd78@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.د. عقيل عبد شليج
	8. اهداف المقرر
• تمكين الطالب من اكتساب مهارات اللغة الانكليزية	اهداف المادة الدراسية
الاساسية	
 تمكين الطالب من توظيف اللغة الانكليزية لاغراض التواصل والدراسة الاكاديمية والبحثية. 	
التواصل والدراسة المتاديدية والمعتبه. • تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة اللغوية	
الضرورية للجانب الاكاديمي الحالي و المهني	
المستقبلي	
• تمكين الطّالب من الاستفادة من المصادر الاجنبية	
من خلال تنمية مهارة الترجمة لديه	
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- الشرح والتوضيح	الاستراتيجية
2- طريقة المحاضرة	
3- المجاميع الطلابية	

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

		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

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

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

	1. اسم المقرر
	امراض دواجن
	2. رمز المقرر
	0021401
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعی
	مبرعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
	(" /
	3/30
.	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الأيميل: <u>akeelabd78@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.د. عقيل عبد شليج
الأيميل: <u>mona 2017@tu.edu.iq</u>	الاسم: م.د. منى خالد خصير
	8. اهداف المقرر
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 انتقل 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 واظمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في حقول الدواجنات الزراعية	
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
 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
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم		الموضوع	المطلوبة		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على علاقة امراض الدواجن بالثروة الدواجنية	5	الأول
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امر اض دو اجن	ان يتعرف الطالب تصنيف الإمراض	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب كيفية الإمراض المعدية وغير المعدية	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على البكتريا والفايروسات و الفطريات و البروتوزوا	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على الطفيليات الداخلية والخارجية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على طرق مسببات العدوي	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على وسائل دفاع الجسم ضد الام راض	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن اللقاحات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على نبذة عامة عن الامراض المعدية التي تنتقل من الدواجن الى الانسان	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض دو اجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية البكتيرية واعراضها وطرق الوقاية منها	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية الفيروسية واعراضها وطرق الوقاية منه ا	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الطفيليات الدموية واعراضها	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية	5	الثالث عشر

	المحاضرة		المتسببة عن الطفيليات الداخلية واعراضها		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امر اض دو اجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الخارجية واعراضها	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	امراض دواجن	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن البكتريا والفايروسات واعراضها في الدواجن	5	الخامس عشر

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	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 ووالتدريب 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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر							
انتاج اغنام وماعز							
2. رمز المقرر							
0011403							
3. الفصل / السنة							
فصلي							
	صف						
2024/3/5							
5. أشكال الحضور المن	ت ت						
	~						
اسبوعي							
6. عدد الساعات الدرا	سيه (الكلي)	ر عدد الوحدات (الكا	(6				
3/75							
7. اسم مسؤول المقرر	ِ الدراسي (اذ	ا اكثر من اسم يذكر					
الأسم: أ.م.د. افر	•		الآيمي	edu	afrah mustafa@tu.e		
الاسم: م.د. اشر	ف كامل عزب	ز	الأيمي	edu	ashraf.kamil@tu.e		
8. اهداف المقرر							
اهداف المادة الدراسية				_	الاغنام والماعز ف	اهمية الاغنام	
			•	•	صنیفها ۱ تکاش ۱ تنت		
					ها وتكاثر ها وتغذيت اللحوم		
				_	اللحوم ب والصوف والشعر		
					ب و الصوف و السع يات الحقلية الخاص	الأغناد	
			وال			, — 2 -	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم							
الاستراتيجية			الله	التو	 رضیح		
				-	ر بي باضرة		
					طلابية		
			4- الد	العا	ملية في الحقول الـ	رانية	
			5- الر	، ال	علمية للحقول الحيو	بة في العراق	
10. بنية المقرر		<u> </u>					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوح		طريقة التعلم	طريقة	
		المطلوبة	الموضو			التقييم	
الأسبوع	الساعات				طريقة التعليم	طريقة التقييم	
T & #1		11 11	11 1 ** * 1	1	. *11	. 1	

ان يتعرف الطالب

5

الأول

الشرح وعرض

انتاج الاغنام

	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 الإغنام	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 و عرض 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 الحديثة لانتاج	5	الثالث عشر

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

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

	واستویه واستهریه واستدریریه واستاریر ات
	12. مصادر التعلم والتدريس
اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
ُد. جلال ايليا القس در هير فخري	
الجليلي د. دائب اسحق عزيز	
1- انتاج الاغنام والماعز	المراجع الرئيسة (المصادر)
د. زهير فخري الجليلي. د. جلال ايليا القس	· · · · -
2 - انتاج الاغنام والصوف	
د. نجيب توفيق غزال د. مظفر نافع الصائغ	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	التقارير)
	· ·
Animal Science Journal	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت

السم العقرر المقرر التناح وتربية الجاموس	وصف المقرر	لمودج
2. رمز المقرر 3. الفصل / السنة 3. الفصل / السنة 4. الفصل / السنة 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. شكال العضور المتاحة 6. شكال العضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية 8. اهداف المقرر الاسم: آد. عماد غايب عبدالرحمن الإميان وتربية الجاموس على اساس السلالة الجاموس على اساس السلالة الجاموس في 9. يتعلم تصنيف الجاموس غي سرامج الإدارة الجاموس في 9. از يتعرف الطالب على مسئلز مات انتاج بين الماضمي والحاضر المتلاز حسب وتربية الجاموس في ان يتعرف الطالب على مسئلز مات انتاج بين الماضم والحاضر حسب وتربية الجاموس في الإدارة ورادة ورطوبة واضاءة وتهوية المستراتيجيت التعليم والتعلم والتعلم الستراتيجيت التعليم والتعلم المستراتيجية المحاضرة 5. المجاميع الطلابية 5. المجاميع الطلابية 5. المجاميع الطلابية		1. اسم المقرر
0021405 3. القصل / السنة ضملي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 7. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد المساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. عماد غليب عبدالرحمن الأيميل: والمسؤول المقرر الدراسية 8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية اهداف المادة الدراسية المداف المادة الدراسية المداف الماضي و الخاموس على اساس السلالة العصر الحديث و الفرق في بر امج الإدارة ان يتعرف الطالب على مسئلز مات انتاج بين الماضي والحاضر انتاج وتربية الجاموس وتيوية الملائمة التربية من حرارة و رطوبة واضاءة و تهوية الاستراتيجية الاستراتيجية المسئرانيجية المسئرانية الم		انتاج وتربية الجاموس
ق. القصل / السنة فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكال الحضور المتاحة 6. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسية 8. اهداف المقرر الدراسية 9. يتعرف الطالب على مفهوم انتاج وتربية المحاصوس على اساس السلالة الجاموس على اساس السلالة الجاموس على اساس السلالة بين الماضي والحاضر الدريث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر وتربية الجاموس وتربية الجاموس على مستلزمات انتاج بين الماضي والحاضر حسب وتربية الجاموس على الاستراتيجيات التعليم والتعلم الطالب على مستلزمات انتاج الاستراتيجيات التعليم والتعلم الطالب على مستلزمات التاج الاستراتيجيات التعليم والتعلم الطالب على الملابة المحاضرة 1- الشرح والتوضيح الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- المجاميع الطلابية 1- الشرع 1- الشرع 1- الشرع 1- المجامي الطلابية 1- المجامي الطلابية 1- المجامي الطلابة 1- المجامي الطلابة 1- المجامي الطلابة 1- المجامي الطلابة 1- المجامي الطلابية 1- المجامي الطلابية 1- المجامي الطلابية 1- المجامي الطلابية 1- المجامي الطلابة 1- المحاصر 1		2. رمز المقرر
فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. تاريخ إعداد هذا الوصف 6. عد المتاحة 6. عند المتاحة المسوور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن الأيميل: الإيميل: الإيميل: المداف المقرر الدراسية المداف المقرر الحداف المادة الدراسية المداف الماضي و المناس المسلالة الموس المساللة الماضي و المعاضر على اساس المسلالة الموس المساللة الماضي و الحاضر المعاضي و المعاضرة الإدارة الجاموس أي بين الماضي و المحاضر المناح التربية من و ان يتعرف الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب و تربية الملائمة التربية من مدر ارة ورطوبة و اضاءة و تهوية الاستراتيجيات التعليم و التعلم الطالب على مستاز مات انتاج الاستراتيجيات التعليم و التعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب و المستراتيجيات التعليم و التعلم الطالبة المحاضرة الاستراتيجيات التعليم و التعلم الطالبية المحاضرة المحاضرة الدراتيم المحاضرة الم		0021405
فصلي 4. تاريخ إعداد هذا الوصف 5. تاريخ إعداد هذا الوصف 6. عد المتاحة 6. عند المتاحة المسوور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن الأيميل: الإيميل: الإيميل: المداف المقرر الدراسية المداف المقرر الحداف المادة الدراسية المداف الماضي و المناس المسلالة الموس المساللة الماضي و المعاضر على اساس المسلالة الموس المساللة الماضي و الحاضر المعاضي و المعاضرة الإدارة الجاموس أي بين الماضي و المحاضر المناح التربية من و ان يتعرف الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب و تربية الملائمة التربية من مدر ارة ورطوبة و اضاءة و تهوية الاستراتيجيات التعليم و التعلم الطالب على مستاز مات انتاج الاستراتيجيات التعليم و التعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب و المستراتيجيات التعليم و التعلم الطالبة المحاضرة الاستراتيجيات التعليم و التعلم الطالبية المحاضرة المحاضرة الدراتيم المحاضرة الم		3. الفصل / السنة
ك. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/5 أشكال الحضور المتاحة أم كل الحضور المتاحة أم عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: أد. عماد غايب عبدالرحمن 8. اهداف المقرر الاسم: أد. عماد غايب عبدالرحمن التجاموس . التجاموس على الماس المسلالة المداف المادة الدراسية النبو اكب الطالب إدارة الجاموس في ان يو اكب الطالب إدارة الجاموس في ان يتعلم المنطقة الجنو والفرق في بر امح الادارة وربية الماضي والحاضر وتربية الجاموس ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب وتربية الجاموس حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرع التربية من		
2024/3/5 5. أشكال العضور المتاحة 6. اشكال العضور المتاحة 7. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 17. اسم مسوول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 18. اهداف المقرر الدراسية 18. اهداف المقرر الدراسية 19. اهداف المادة الدراسية 10. يتعرف الطالب على مفهوم انتاج وتربية الجاموس على اساس السلالة البواكب الطالب إدارة الجاموس في 10. يتعلم الصالب والموس في ويتعلم المناس المسلالة المناس السلالة البواكب الطالب المناس المسلالة المناس المناس المناس المناس المناس المناس والمناس المناس ا		<u> </u>
أشكال الحضور المتاحة أسبوعي م عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) م عدد الساعات الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)		•
اسبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. السم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن الجاموس . و يتعرف الطالب على مفهوم انتاج وتربية المحاف المادة الدراسية و ابتعلم تصنيف الجاموس في و نتعلم تصنيف الجاموس في و نزيية الماضي والحاضر العصر الحديث والفرق في برامج الادارة وتربية الماضي والحاضر وتربية الجاموس و تربية الجاموس و تربية الجاموس و تربية المائمة للتربية من و المنطقة الجغر افية الملائمة للتربية من و الستراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- المجاميع الطلابية		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 8. اهداف المقرر الاسم: أ.د. عماد غابب عبدالرحمن الاسم: أمد عماد غابب عبدالرحمن المداف المادة الدراسية المداف المادة الدراسية المداف المادة الدراسية المداف المادة الدراسية المعصر الحديث والفرق في برامج الادارة النعصر الحديث والفرق في برامج الادارة الني يتعلم الطالب على مسئلز مات انتاج بين الماضي والحاضر ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب وتربية الجاموس حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجياة المداخرة 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 3- المجاميع الطلابية		•
2/30 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن الأيميل: الأيميل: الإيميل: العالم على المقرر الدراسية 8. اهداف المادة الدراسية اهداف المادة الدراسية الجاموس على اساس السلالة ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في ابين الماضي والحاضر العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر وتربية الجاموس ان يتعرف الطالب على مسئلز مات انتاج وتربية الجاموس درارة ورطوبة انشاء الحظائر حسب المنطقة المجرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 3- المجاميع الطلابية	(te	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن 8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية • يتعرف الطالب على مفهوم انتاج وتربية الجاموس • يتعرف الطالب إدارة الجاموس غي اساس السلالة العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر بين الماضي والحاضر وتربية الجاموس • ان يتعرف الطالب على مستلزمات انتاج وتربية الجاموس • ان يتعرف الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب وتربية الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 1- الشرع والتوضيح 1- المراميع الطلابية	كني)	, , ,
الاسم: أ.د. عماد غايب عبدالرحمن الأيميل: 8. اهداف المقرر المداف المادة الدراسية الجاموس . • يتعرف الطالب على مفهوم انتاج وتربية الجاموس . • يتعلم تصنيف الجاموس على اساس السلالة العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر بين الماضي والحاضر وتربية الجاموس في ان يتعرف الطالب على مستلزمات انتاج وتربية الجاموس . • ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب وتربية الملائمة للتربية من المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم . 1- الشرح والتوضيح . 1- الشرح والتوضيح . 1- الشرع الطلابية .		
8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية الجاموس . الجاموس . الجاموس على اساس السلالة ال يتعلم تصنيف الجاموس على اساس السلالة 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 الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية المحاضرة الاستراتيجيات التعليم والتعلم على التعليم والتعلم الاستراتيجيات التعليم التعليم والتعلم على المحاضرة	,	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
اهداف المادة الدراسية الجاموس . الجاموس . و يتعلم تصنيف الجاموس على اساس السلالة ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر الديث الماضي والحاضر وتربية الجاموس وتربية الجاموس وتربية الجاموس وتربية الجاموس وتربية الجاموس المنطقة الجغر افية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجية الاستراتيجية الاستراتيجية كالسراتيجية المستراتيجية المحاضرة المستراتيجية المحاضرة المحاميع الطلابية	dr.emadghaib@tu.edu.iq :الأيميل	·
الجاموس . • يتعلم تصنيف الجاموس على اساس السلالة • ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في العصر الحديث والفرق في برامج الادارة • ان يتعرف الطالب على مستلزمات انتاج • ان يتعرف الطالب على مستلزمات انتاج • ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 5- المجاميع الطلابية		8. اهداف المقرر
يتعلم تصنيف الجاموس على اساس السلالة ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر بين الماضي والحاضر وتربية الجاموس وتربية الجاموس وتربية الجاموس ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم الحيقة الحاضرة والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية		اهداف المادة الدراسية
ان يواكب الطالب إدارة الجاموس في العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر بين الماضي والحاضر وتربية الجاموس وتربية الجاموس وتربية الجاموس ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجية الاستراتيجية - الشرح والتوضيح - طريقة المحاضرة - المجاميع الطلابية - الطلابية - المجاميع الطلابية - المجامية - المجام		
العصر الحديث والفرق في برامج الآدارة بين الماضي والحاضر بين الماضي والحاضر وتربية الطالب على مستلزمات انتاج وتربية الجاموس وتربية الجاموس المنطقة المخرافية انشاء الحظائر حسب المنطقة المخرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية ولاستراتيجيات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتوضيح الاستراتيجية وطريقة المحاضرة والمحاضرة والمحاضرة والمحاميع الطلابية		
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 و. استراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية	#	
ان يتعرف الطالب على مستاز مات انتاج وتربية الجاموس ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغر افية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية ما ورادة ورطوبة واضاءة وتهوية الاستراتيجيات التعليم والتعلم الاستراتيجية	<u> </u>	
وتربية الجاموس ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية و. استراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية	₩	
ان يتعلم الطالب كيفية انشاء الحظائر حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية		
المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية		
حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية . 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 1- الشرح والتوضيح 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية		
9. استراتیجیات التعلیم والتعلم 1 الاستراتیجیة 1 الاستراتیجیة 2 - طریقة المحاضرة 3 - المجامیع الطلابیة		
الاستراتيجية 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية		
2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية		9. استراتيجيات التعليم والتعلم
3- المجاميع الطلابية		الاستراتيجية
	" " " " " " " " "	

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

الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج جاموس	بعض الامر اض الشائعة لدى الجاموس	2	الخامس عشر
----------	--------------------------------------	-------------	--	---	------------

	11. تقييم المقرر					
لل التحضير اليومي والامتحانات اليومية	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 ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت					

JJ, J	
1. اسم المقرر	
انتاج اللحوم	
2. رمز المقرر	
0011404	
3. الفصل / السنة	
فصلی	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/5	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعی	
مبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. محفوظ خليل عبدالله الآيميل: mafo@tu.edu.iq	
الاسم: أ.د. ميسلون وائل ابراهيم الأيميل: <u>on2019@tu.edu.iq</u>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية و الاهمية الاقتصادية والتغ الحمراء. و يشتمل على دراسة واقع انت الحمراء. الحمراء. معرفة كيفية استثمار الكفاء وكذلك تركيب وصفات ذباة ولتعريف بنسبة التصافي وا ودراسة نمو وتطور حيوان والتعريف بالمجزرة واقسام ودراسة نقل وتسويق الحيوان	ج اللحوم لاك اللحوم ت اللحم. وثرة عليها الذبح والجزر.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

					10. بنية المقرر
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم	9	الموضوع	المطلوبة		8 11
طريقة التقييم	طريقة التعليم		5. 5. 5.	الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بمصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بالاهمية الاقتصادية والتغذوية لأنتاج اللحوم الحمراء	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بواقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في العراق والوطن العربي والعالم	5	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بمفاهيم انتاج اللحوم	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بالمحاور البايولوجية لأنتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	5	الخامس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بانماط انتاج اللحوم الحمراء والعوامل المؤثرة عليها	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بنمو وتطور حيوان اللحم	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بالعوامل المؤثرة على النمو والتطور	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	امتحان الفصل الاول	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	تعريف الطالب بكفاءة انتاج اللحم	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض	انتاج اللحوم	تعريف الطالب	5	الحادي عشر

	النموذج و المحاضرة		بالاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحم		
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 و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج اللحوم	امتحان الفصل الثاني	5	الخامس عشر

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

	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
انتاج وتسويق ماشية اللحم د.عطا الله	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
سعيد ، حاتم حسون ، محمد طه	
علوان	
1- انتاج ماشية اللحوم ، دفؤاد عبد	المراجع الرئيسة (المصادر)
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	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	
	التقارير)
كل المواقع الالكترونية العربية والاجنبية التي	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت
تتناول در اسات في انتاج اللحوم	

•	ج وصف المعرر
1. اسم المقرر	
انتاج ماشية حليب	
2. رمز المقرر	
0021403	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/5	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكل	پ)
3/75	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر	
الاسم: ا.د. عماد غايب عبدالرحمن	dr.emadghaib@tu.edu.iq :الآيميل
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح	الآيميل: <u>falahhasan1984@tu.edu.iq</u>
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	 يبحث انتاج ماشية الحليب التعرف أهمية ماشية الحليب سلالات ماشية الحليب الحظائر – العمليات الحقلية – فسلجة إفراز الحليب تغذية ماشية الحليب – الحلب وأنواع المحالب – تربية وتحسين ماشية الحليب
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
الاسم: م.د. فلاح حسن صالح 8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية 9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الآيميل: بيحث انتاج ماشية الحليب التعرف أهمية ماشية الحليب التعرف أهمية ماشية الحليب الحظائر – العمليات الحقلية – فسلجة إفراز الحليب تغذية ماشية الحليب – الحلب وأنواع المحالب – تربية وتحسين ماشية الحليب 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية

					10. بنية المقرر
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	10. بنية المقرر الأسبوع
التقييم	t eti te t	الموضوع	المطلوبه	m 1 1 11	- \$11
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	الأهمية الاقتصادية لماشية الحليب	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	طرائق دراسة وتغذية الماشية	5	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	تغذية العجول الرضيعة	5	الثائث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	طرائق الرضاعة	5	الرابع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	تربية العجلات النامية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	إنتاج الحليب وتصنيع مكوناته	5	السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	فسلجة وتركيب الضرع	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	الهرمونات المؤثرة على نمو الضرع وتطوره	5	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	إنتاج الحليب وإدارة وتعقيم إدرار الحليب	5	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	العوامل المؤثرة على إنتاج الدهن في الحليب	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	النمو النضج الجنيني في ماشية الحليب	5	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	انتاج ماشية حليب	العوامل المؤثرة على الخصوبة في الأبقار والثيران	5	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و	انتاج ماشیة حلیب	تربية ورعاية الجاموس ومؤشر	5	الرابع عشر

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

	11. تقييم المقرر
التحضير اليومي والامتحانات اليومية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
انتاج ماشية الحليب . قسم الثروة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الحيوانية ، كلية الزراعة. جامعة بغداد .	
الحيوانية ، كلية الزراعة. جامعة بغداد . تأليف الأستاذ الدكتور ناطق حميد القدسي	
و جيأل فكتور ايليا 2010	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	التقارير)

	1. اسم المقرر
	تربية وتحسين طيور داجنة
	2. رمز المقرر
	0011402
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
(.)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكل
(چ	
	3/75
`	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر
الأيميل: <u>samawalsadi@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.د. سموأل سعدي عبدالله
الأيميل: <u>haithamalkaisi85@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.م.د. هيثم رجب منهي
	8. اهداف المقرر
• تدريس الطلبة وتدريبهم على المبادئ	اهداف المادة الدراسية
الور اثية لبر امج التربية و التحسين	
للطيور الداجنة	
• تدريس الطلبة على الوسائل التقليدية	
والاتجاهات الحديثة المتبعة في	
تحسين الطيور الداجنة	
• تدريس الطلبة على كيفية استخدام	
الهندسة الوراثية في تربية وتحسين	
الطيور الداجنة	
. 33.	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- الشرح والتوضيح	الاستر اتيجية
- 2- طريقة المحاضرة	
3- المجاميع الطلابية	
 لا مصافي مساحبي الدروس العملية في الحقول الحيوانية 	
5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق	

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

			الانتخاب الوراثي، الانتخاب للصفات		
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	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 ، التأثير ات الضارة للتربية الداخلية الداخلية الداخلية 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 وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	تربية وتحسين الدجاج لإنتاج البيض ، الصفات المستهدفة بالانتخاب لزيادة إنتاج البيض .	5	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	الأمراض الوراثية ، وصفها وأسلوب وراثتها في الدجاج	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	وراثة صفات المني و الخصوبة في الديكة و	5	الثاني عشر

			تأثير ها على الصفات الإنتاجية .		
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 و عرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين طيور داجنة	الدلائل الوراثية ، أنواعها واستخدامها كوسائل مساعدة في الانتخاب .	5	الخامس عشر

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) ٩٩٠ (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 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 Version (4.0) CD . شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية الاكاديمية العراقية)	ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها
المجارت العلمية الاحاديمية العراقية		المجلات العلمية, التقارير, ادلة التربية)
poultry Science		- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

J	
	1. اسم المقرر
	تغذية طيور داجنة
	2. رمز المقرر
	0011401
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعی
(1511) (112 at 1 ac 1	مبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
/ حدد الوحدات (الكني)	
	3/75
, ,	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (الم
بمود الأيميل: <u>maadalbaddy@tu.edu.iq</u>	الأسم: أ.د. معد عبدالكريم مح
الأيميل: mona 2017@tu.edu.iq	الاسم: م.د. منى خالد خضير
	8. اهداف المقرر
 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 ومصادر ها 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 	اهداف المادة الدراسية
<i>O+73=7</i>	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
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
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	العناصر الغذائية الأساسية	5	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	الهضم و الامتصاص	5	الثاني
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	الطاقة واحتياجات الطيور الداجنة	5	الثالث
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	البروتين (تصنيف البروتين , القيمة الحيوية للبروتين)	5	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	العوامل المؤثرة على احتياجات الدواجن للبروتين والأحماض الامينية	5	الخامس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	العناصر المعدنية (أهميتها ووظائفها وتوزيعها في جسم الطير)	5	السادس
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	محتوى البيضة من العناصر المعدنية و المعادن الرئيسية والمعادن النادرة)	5	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	الفيتامينات	5	الثامن
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	احتياج الطيور للماء	5	التاسع
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	المواد العلفية غير التقليدية في تغذية الدواجن	5	العاشر
الإمتحان	الشرح و عرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	تكوين العلائق	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تغذية دواجن	تكوين العلائق	5	الثاني عشر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) الياسين ود. محمد حسن عبد الخالق الياسين ود. محمد حسن عبد العباس المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) العلمي – جامعة بغداد العلمي – جامعة بغداد 2-التغنية العلمية للدواجن 1981 د. عطاالله سعيد الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...) poultry Science poultry Science

JJ-1,3 6	•
	1. اسم المقرر
	علم الحياة الجزيئي
	2. رمز المقرر
	0021402
	3. الفصل / السنة
	فصلی
	2024/3/5
	5. أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
(,	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلم
(Q	3/75
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	` ' ' ' ' '
الأيميل: <u>Ahmedkhalid76700@tu.edu.iq</u> الآيميل: <u>sohaibmahmood1983@tu.edu.iq</u>	الاسم: أ.م.د. احمد خالد احمد الاسم: م.م. صهيب محمود عبد
sonaromannood1705 e ta.eduq	8. اهداف المقرر
• ان يتعرف الطالب على مفهوم تقانات	اهداف المادة الدراسية
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
1- الشرح والتوضيح	الاستراتيجية
2- طريقة المحاضرة	
3- المجاميع الطلابية	
4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية	
5- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق	

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

	النموذج و المحاضرة	الجزيئي	على اساسيات تفاعلات الكوثرة		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الحياة الجزيئي	ان يتعرف الطالب على كيفية ترحيل عينة DNA المكوثرة	5	الرابع عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم الحياة الجزيئي	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- مباديء الهندسة الوراثية تأليف د. غالب	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)						
البكري،1991 وزارة التعليم العالي والبحث							
العلمي- جامعة البصرة.							
2-شبكة المعلومات الدولية الانترنت							
1- تفاعلات الكوثرة وتصميم	المراجع الرئيسة (المصادر)						
البواديء تأليف دز زهرة محمود							
الخفاجي ودحسن 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							
this terms to be the second	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,						
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية والعالمية	التقارير)						
NCDI	الداء - الالكترينية ماقم الانترينية						
NCBI	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنيت						

اسم المقرر اللحوم	.1
اللحوم	
	علم
رمز المقرر	.2
00214	04
الفصل / السنة	.3
	فصد
سي تاريخ إعداد هذا الوصف	
· ·	
2024/3	
أشكال الحضور المتاحة	.5
و <i>عي</i>	اسد
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	.6
3/7.	5
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	.7
الاسم: أ.د. محفوظ خليل عبدالله الآيميل: <u>mafo@tu.edu.iq</u>	
الاسم: أ.م.د. احمد رمضان محيميد الآيميل: ahmed.ramadhan@tu.edu.iq	
اهداف المقرر	.8
العددة الدراسية العمراء. العمراء. العمراء. ستمل على دراسة واقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء. 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. دراسة نقل وتسويق الحيوانات والذبائح. دراسة نقل المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاميع الطلابية	.9

					10. بنية المقرر
طريقة	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
التقييم		الموضوع	المطلوبة		
طريقة التقييم	طريقة التعليم			الساعات	الأسبوع
	الشرح وعرض		تعريف الطالب		
الإمتحان	النموذج و النموذج و	علم اللحوم	بمصادر انتاج	5	الأول
J - F	المحاضرة	13 1	اللحوم الحمراء	3	352
			ومواصفاتها		
	. 211		تعريف الطالب		
.1	الشرح وعرض	tti t	بالاهمية	F	.1 & t i
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	الاقتصادية	5	الثاني
	المحاضرة		والتغذوية لأنتاج		
			اللحوم الحمراء		
			تعريف الطالب		
	الشرح وعرض		بواقع انتاج واستهلاك اللحوم		
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	واللهرك اللحوم الحمراء في	5	الثالث
	المحاضرة		الحمراء في العراق والوطن		
			العربي والعالم		
	الشرح وعرض		تعريف الطالب		
الإمتحان	النموذج و النموذج و	علم اللحوم	بمفاهيم انتاج	5	الرابع
<i>، ب</i>	المحاضرة	٢٠- ١	بـــــ بــــــــــــــــــــــــــــــ	3	رج کی
	<u> </u>		تعريف الطالب		
	الشرح وعرض		وي بالمحاور		
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	البايولوجية لأنتاج	5	الخامس
,	المحاضرة	, ,	اللحوم وكيفية		
			التعبير عنها		
	*11		تعريف الطالب		
.1 - 871	الشرح وعرض	tti t.	بانماط انتاج اللحوم	_	,1 ti
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	الحمراء والعوامل	5	السادس
	المحاضرة		المؤثرة عليها		
	الشرح وعرض		تعريف الطالب		
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	بنمو وتطور	5	السابع
	المحاضرة		حيوان اللحم		
	الشرح وعرض		تعريف الطالب		
الإمتحان	النموذج و النموذج و	علم اللحوم	بالعوامل المؤثرة	5	الثامن
J	المحاضرة	73	على النمو	3	<u> </u>
			والتطور		
1	الشرح وعرض	***	امتحان الفصل	_	
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	الاول	5	التاسع
	المحاضرة				
.1 871	الشرح وعرض	tti t	تعريف الطالب	_	21 ti
الإمتحان	النموذج و	علم اللحوم	بكفاءة انتاج اللحم	5	العاشر
الامة مان	المحاضرة الشرح معرض	علم اللحوم	تعريف الطالب	5	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض	علم اللحوم	تعریف انصاب	5	الحادي عسر

	النموذج و المحاضرة		بالاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحم		
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 و عرض 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						
الشفوية 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	ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت					