



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة كركوك / كلية الزراعة  
قسم الإنتاج الحيواني



دليل

وصف البرنامج الأكاديمي

قسم الإنتاج الحيواني

كلية الزراعة / جامعة كركوك

2024

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة كركوك

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم الإنتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم زراعية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم الزراعية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024 / 3 / 29

تاريخ ملء الملف: 2024 / 3 / 29



اسم المعاون العلمي: أ.د. عمار قحطان شعنون

التاريخ: 2024 / 4 / 4



اسم رئيس القسم: ا.م.د. قانع حسين امين

التاريخ: 2024 / 4 / 4



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: ا.م.د. محمد هادي دادر

التاريخ: 2024 / 4 / 4

التوقيع: 

مصادقة السيد العميد

ا.م.د. السيد إبراهيم

2024 / 4 / 4

## 1. رؤية البرنامج

تنظيم الندوات العلمية والحلقات الدراسية والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية بتقديم البحوث والدراسات داخل وخارج البلاد. والعمل على تبادل الخبرات والزيارات والبرامج الدراسية والتفرغ العلمي لمنتسبي القسم داخل وخارج البلاد كلما أمكن والقيام بالبحوث المشتركة مع كليات الزراعة وغيرها من المراكز والمؤسسات البحثية والعلمية. كذلك تطوير البرامج الدراسية والمناهج وربط النظرية بالتطبيق العلمي بتنفيذ مشاريع البحوث للطلبة والتدريسين في حقول ومنشآت الكلية وادخال ما أُستحدث من العلوم والمعارف الزراعية في المناهج الدراسية لرفع الكفاءة العلمية لدى الطلاب.

## 2. رسالة البرنامج

تضمن رسالة القسم اعداد مهندسين الزراعيين أكفاء في مجال علوم الثروة الحيوانية (تربية الدواجن وتربية الاغنام والماعز والابقار) وحثهم على استخدام الوسائل الحديثة في تربية حيوانات المزرعة. وإجراء البحوث والدراسات وتبني المعرفة الحديثة واستعمال وإشاعة التقنية في المجالات الزراعية المتطورة حرصاً على تطوير الخدمات والمشاريع الزراعية خدمة للمجتمع.

## 3. اهداف البرنامج

1. إعداد الطلبة ليكونوا مهندسين أكفاء ومؤهلين للقيام بمشروعات إنتاجية صغيرة بأنفسهم.
2. تزويد الطلبة بالمعرفة العلمية والمهارات العلمية التي تسهم في تنمية وتطوير القطاع.
3. إعداد وتطوير البرامج التعليمية والبحثية والتي من شأنها أن تؤدي إلى تحقيق ورفع معايير الجودة والكفاءة العلمية وبالتالي تطوير واقع التنمية الزراعية في البلد وبالأخص قطاع الثروة الحيوانية.
4. التعاون مع الأطباء البيطريين في متابعة جزر وبيع الحيوانات واللحوم.
5. إعداد البحوث والدراسات المتعلقة بتطوير حقول (الدواجن والأغنام).

## 4. الاعتماد البرامجي

يسعى البرنامج الى الحصول على الاعتماد البرامجي

## 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

التنسيق مع الدوائر الزراعية ذات العلاقة بالإضافة الى مشاركة القطاع الزراعي الخاص

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	12	14	19.3 %	اساسي
متطلبات الكلية	20	48	32.7 %	اساسي
متطلبات القسم	29	89	47.5 %	اساسي
التدريب الصيفي	1	مستوفي		اساسي

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

7. وصف البرنامج					
الساعات المعتمدة	السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق		
				نظري	عملي
3	السنة الأولى / الفصل الاول	ANCH111	كيمياء تحليلية	2	
3		PRSO112	مبادئ علم التربة	2	
3		PRPL113	مبادئ وقاية النبات	2	
3		PRAN114	مبادئ إنتاج حيواني	2	
3		SURE115	مساحة مستوية	1	
-		HUMR116	حقوق إنسان والحريات العامة	1	
3		COMA117	تطبيقات في الحاسوب 1	-	
-		ENGL118	اللغة الإنكليزية 1	1	
-		ARAL119	اللغة العربية	1	
3		ORCH121	كيمياء عضوية	2	
3	السنة الأولى / الفصل الثاني	PRFC122	مبادئ محاصيل حقلية	2	
3		PRST123	مبادئ الإحصاء	2	
3		PRPO124	مبادئ طيور داجنة	2	
-		MATH125	الرياضيات	3	
3		GENZ126	حيوان عام	2	
3		COMA127	تطبيقات في الحاسوب 2	-	
3		BIOC211	كيمياء حيوية	2	
3		HELA212	صحة منتجات حيوانية	2	
3	السنة الثانية / الفصل الاول	PRFI213	مبادئ اسماك	2	
3		PSHO214	مبادئ علم البستنة	2	
-		PRAE215	مبادئ الإرشاد الزراعي	2	
3		PRMI216	مبادئ احياء مجهرية	2	
3		MECA217	مكنة الإنتاج الحيواني	2	
3		COMA218	تطبيقات في الحاسوب 3	-	
-		BAPC219	جرائم نظام البعث في العراق	2	
3		GENE221	وراثة	2	
3	السنة الثانية / الفصل الثاني	FOPC222	محاصيل علف ومراعي	2	
3		FIPR223	تربية وإنتاج اسماك	2	
3		PRDA224	مبادئ علم الألبان	2	
-		PRAE225	مبادئ اقتصاد زراعي	2	
-		RRED226	حرية وديمقراطية	1	

3	-	تطبيقات في الحاسوب 4	COMA227	السنة الثالثة / الفصل الاول
-	1	اللغة الإنكليزية 2	ENGL228	
3	2	فسلجة حيوان	ANPH311	
3	2	تفقيس وإدارة مفاقس	HAMA312	
3	2	تغذية الحيوان	ANIN313	
-	3	اقتصاديات انتاج حيواني	ECAP314	
-	2	بيئة وسلوك حيواني	ANEB315	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	EXPD316	
3	2	حشرات طبية وبيطرية	VETM317	
3	2	فسلجة طيور داجنة	PHYP321	
3	2	تكنولوجيا ومنتجات طيور داجنة	TECP322	
3	2	أعلاف و علائق	FODD323	
3	2	أمراض الحيوان	ANID324	
3	2	تربية وتحسين حيوان	ANIB325	
3	2	فسلجة التناسل	PHYR326	
-	1	اللغة الإنكليزية 3	ENGL327	
3	2	تغذية طيور داجنة	POUN411	
3	2	تربية وتحسين طيور داجنة	POUB412	
3	2	إنتاج أغنام وماعز	SHGP413	السنة الرابعة / الفصل الاول
3	2	إنتاج لحوم	MEAP414	
3	2	ادارة وإنتاج طيور داجنة	POUM415	
-	2	ادارة مراعي	MAPA416	
3	-	مشروع بحث تخرج 1	RESP417	
3	2	أمراض الدواجن	POUD421	
3	2	علم الحياة الجزيئي	MOLL422	
3	2	انتاج ابقار الحليب	MILC423	
3	2	علم اللحوم	MEAS424	
-	2	انتاج الجاموس	PROB425	
-	1	حلقاات دراسية	SEMI426	
3	-	مشروع بحث تخرج 2	RESP427	
-	1	اللغة الإنكليزية 4	ENGL418	

## 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### المعرفة

1. يتعرف الطالب على علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى
2. يتعرف الطالب على التنسيق الكيميائي في الكائنات الحية
3. يتعلم الطالب على صيانة التنوع البيولوجي
4. يتعرف الطالب على الأهمية الاقتصادية للمواد العلفية
5. يتعرف الطالب على الأعلاف واصنافها
6. يتعرف الطالب على تركيب المادة العلفية
7. يتعلم الطالب على كيفية اعداد عليقة موزونة
8. تعريف طالب بالحيوانات المزرعية وإدارة حقول الدواجن وحقول الدجاج البياض في الأجواء الحارة
9. تعريف الطالب أهمية ادارة و انتاج حقول الامهات وحقول الابقار والاعنام.

## المهارات

1. تعريف الطالب بمفهوم علم الحيوان
2. التعرف على مصادر التغذية
3. تعريف الطالب على البيئة ودورها في حياة الكائن الحي
4. تعريف الطالب بمفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة.
5. قدرة الطالب على ادارة مجازر الدواجن .

## القيم

1. امتلاك القدرة على طرح الأسئلة والاجابة عليها داخل القاعات الدراسية
2. التعرف بالمشكلة وحلها
3. تعلم طرق التفكير السليمة
4. القيام بمشاريع التخرج وكيفية ادارتها

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- العصف الذهني
- 2- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (هل يستطيع الطالب أن يعاين ويشخص البرنامج الضوئي للأممات في الحقل الحيواني).
- 3- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لأعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب.
- 4- استراتيجية النقاش المنطقي للوصول الى النتائج المطلوبة
- 5- التدريب على الالتزام التربوي داخل القاعة وفي المختبرات او الحقل بما يضمن حسن السلوك داخل المؤسسة التعليمية

## 10. طرائق التقييم

- 1 الاختبارات النظرية
- 2 الاختبارات العملية
- 3 التقارير والدراسات
- 4 الامتحانات اليومية
- 5 الامتحانات الشهرية
- 6 التدريب الصيفي في الدوائر الحكومية وتقديم تقرير التدريب

## 11. الهيئة التدريسية

### أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	1			تغذية دواجن	انتاج حيواني	استاذ
	1			فسلجة دواجن	انتاج حيواني	استاذ

	1			تغذية دواجن	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
	1			تكنولوجيا منتجات دواجن	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
	1			تربية وتحسين دواجن	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
	1			فسلجة حيوان	انتاج حيواني	أستاذ مساعد
	1			فسلجة حيوان	علوم	أستاذ مساعد
	1			تغذية دواجن	انتاج حيواني	مدرس
	2			فسلجة دواجن	انتاج حيواني	مدرس
	1			فسلجة حيوان	انتاج حيواني	مدرس
	5			انتاج حيواني	انتاج حيواني	مدرس مساعد
	1			لغة عربية	لغة عربية	مدرس مساعد

### التطوير المهني

#### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

عقد اجتماعات دورية لمجلس القسم مرتين أسبوعياً لإيصال توجيهات السيد عميد الكلية وكذلك توجيهات رئيس القسم فيما يتعلق بأمور القسم ومتابعة الطلبة وسير العملية التعليمية فضلاً عن تشجيعهم للبحث العلمي بالإضافة إلى التواصل مع أعضاء هيئة التدريس من خلال وسائل التواصل الاجتماعي.

#### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

وضع خطط سنوية لتحديث مناهج المقررات الدراسية من خلال لجنة تحديث المناهج في القسم وإعداد خطة نصف سنوية للبحوث التي يسعى كادر القسم لإنجازها وكذلك استخدام أساليب التدريس والتقييم الحديثة من خلال توظيف تكنولوجيا الاتصال المعاصرة.

### 12. معيار القبول

يضع القسم خطة قبول الطلبة اعتماداً على الطاقة الاستيعابية وعدد الكادر التدريسي وتغير المستلزمات الدراسية ، وعلى هذا الأساس يطلب القسم الأعداد المطلوبة للالتحاق ، مع العرض ان العدد المطلوب يتحدد من خلال اعداد الطلبة المقبولين في الكلية والموزعين من خلال القبول المركزي في الوزارة فضلاً عن رغبة الطالب فب اختيار التخصص الذي يرغب به.

### 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية في التعليم المجاني
- المواقع العلمية على شبكة الانترنت
- الكتب المرجعية ورسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه المتاحة في مكتبة القسم ومكتبة الكلية

- عقد اتفاقيات تعاون مشترك مع المؤسسات الزراعية ذات العلاقة لغرض إيجاد فرص عمل لخريجي قسم الإنتاج الحيواني بالإضافة الى تزويد تلك المؤسسات بنتائج البحوث العلمية التي توصل اليها الباحثين في القسم
- الاستفادة من الشركات الزراعية في القطاع الخاص لتوظيف امكانياتها لتعزيز عملية تعلم الطلبة وكذلك إيجاد فرص عمل للخريجين
- تزويد مختبرات القسم بالأجهزة المخبرية الحديثة والاستفادة منها في رفق مدخلات القسم المالية عبر تشغيل تلك المختبرات لخدمة المؤسسات الزراعية وشركات القطاع الخاص بعد تسديد الأجر المالية.
- زيادة نسبة النشر العلمي للهيئة التدريسية للقسم وخصوصا في المجالات العلمية الرصينة والمصنفة ضمن المستوعات العالمية
- رفق كادر القسم بالتخصصات العلمية من تدريسيين عبر تهيئة عوامل جذب لهم والعمل على حثهم الى الترقيات العلمية لمراتب اعلى.

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء تحليلية	ANCH111	السنة الأولى / الفصل الأول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم التربة	PRSO112	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ وقاية النبات	PRPL113	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ إنتاج حيواني	PRAN114	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مساحة مستوية	SURE115	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق إنسان والحريات العامة	HUMR116	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	COMA117	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الإنكليزية 1	ENGL118	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة العربية	ARAL119	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء عضوية	ORCH121	السنة الأولى / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	PRFC122	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ الإحصاء	PRST123	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ طيور داجنة	PRPO124	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرياضيات	MATH125	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حيوان عام	GENZ126	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	COMA127	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء حيوية	BIOC211	السنة الثانية / الفصل الأول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صحة منتجات حيوانية	HELA212	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ أسماك	PRFI213	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم البستنة	PSHO214	السنة الثانية / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ الإرشاد الزراعي	PRAE215	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احياء مجهرية	PRMI216	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مكننة الإنتاج الحيواني	MECA217	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	COMA218	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	BAPC219	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	وراثة	GENE221	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	محاصيل علف ومراعي	FOPC222	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية وإنتاج اسماك	FIPR223	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم الألبان	PRDA224	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	PRAE225	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حرية وديمقراطية	RRED226	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	COMA227	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الإنكليزية 2	ENGL228	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة حيوان	ANPH311	السنة الثالثة / الفصل الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تفقيس وإدارة مفاقر	HAMA312	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية الحيوان	ANIN313	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اقتصاديات انتاج حيواني	ECAP314	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بيئة وسلوك حيواني	ANEB315	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	EXPD316	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	VETM317	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة طيور داجنة	PHYP321	السنة الثالثة / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تكنولوجيا ومنتجات دواجن	TECP322	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	أعلاف وعلائق	FODD323	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	أمراض الحيوان	ANID324	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية وتحسين حيوان	ANIB325	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة التناسل	PHYR326	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الإنكليزية 3	ENGL327	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية طيور داجنة	POUN411	السنة الرابعة / الفصل الأول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية وتحسين طيور داجنة	POUB412	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج أغنام وماعز	SHGP413	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج لحوم	MEAP414	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة وإنتاج طيور داجنة	POUM415	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة مراعي	MAPA416	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج 1	RESP417	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	أمراض الدواجن	POUD421	السنة الرابعة / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علم الحياة الجزئي	MOLL422	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج ابقار الحليب	MILC423	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علم اللحوم	MEAS424	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج الجاموس	PROB425	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حلقات دراسية	SEMI426	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج 2	RESP427	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة الإنكليزية 4	ENGL418	

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التحليلية					
2. رمز المقرر					
ANCH111					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024\3\30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأستاذ المساعد نهلة كمال اسعد الأيميل : a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطالب على الاستقبال ( التقبل/ الاستلام تطوير قدرة الطالب على الاستجابة أن يتمكن الطالب من التقييم (أعطاء قيمة) Valuing Organization – تحسين قدرات الطالب على التنظيم التعرف على اهمية الكيمياء التحليلية فروعها وماتحتوية من عناصر مختلفة مثل الجزيئات التحليلية الأساسية التي لها اهمية في الكيمياء الكمية والتعبير عن التراكيز مع المسائل		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية على الكيمياء التحليلية واهميتها			الاستراتيجية المباشرة والمهمة مع العلوم الاخرى		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف الطالب عن علم الكيمياء التحليلية التعريف باهمية الكيمياء الكمية	نبذة عن علم الكيمياء التحليلية التعريف باهمية الكيمياء الكمية والتعبير عن التراكيز مع المسائل	المحاضرة والعروض التوضيحية واستخدام المختبر والاجهزة	اختبارات شفوية وتحريرية وشهرية وتقارير علمية
2	2	تعريف الطالب قوانين التخفيف لاستوالد مع المسائل	التعبير عن قوانين التخفيف لاستوالد مع المسائل	=	=
3	2	تعريف الطالب عن $K_a$ وطريقة	$K_a$ وطريقة تقديره منحنيات التسحيح مع	=	=

		المسائل	تقديره منحنيات التسحيح مع المسائل		
=	=	التوازن الايوني ونظريات التحلل المائي و pH للحوامض والقواعد والاملاح بنوعها القوية والضعيفة مع المسائل	التوازن الايوني ونظريات التحلل المائي و pH للحوامض والقواعد والاملاح بنوعها القوية والضعيفة مع المسائل	2	4
=	=	طرق قياس pH وجهاز Ph مع شرح المحاليل المنظمة بصورة تفصيلية وطريقة تحضيرها. مع مسائل عن الموضوع.	طرق قياس pH وجهاز Ph مع شرح المحاليل المنظمة بصورة تفصيلية وطريقة تحضيرها. مع مسائل عن الموضوع.	2	5
=	=	الامتحان الاول		2	6
=	=	التسحيح الترسيبي والتطرق الى طريقة مور وفولهارد وفاجن	التسحيح الترسيبي والتطرق الى طريقة مور وفولهارد وفاجن	2	7
=	=	التحليل الوزني وتسحيحات الاكسدة والاختزال ودلائل الاكسدة والاختزال مع مسائل عن الموضوع	التحليل الوزني وتسحيحات الاكسدة والاختزال ودلائل الاكسدة والاختزال مع مسائل عن الموضوع	2	8
=	=	التحليل الآلي والتعرف على قانون لامبرت - بير وجهاز المطياف مع المسائل.	التحليل الآلي والتعرف على قانون لامبرت - بير وجهاز المطياف مع المسائل.	2	9
=	=	محاليل البقر	محاليل البقر	2	10
=	=	التحليل الوزني	التحليل الوزني	2	11
=	=	طريقة مور وفولهارد وفاجن	طريقة مور وفولهارد وفاجن	2	12
=	=	شرح دلائل الحوامض والقواعد مع حل مسائل متعددة على جميع المواضيع اعلاه..	شرح دلائل الحوامض والقواعد مع حل مسائل متعددة على جميع المواضيع اعلاه..	2	13
=	=	طرق قياس pH وجهاز Ph مع شرح المحاليل المنظمة بصورة تفصيلية وطريقة تحضيرها. مع مسائل عن الموضوع	طرق قياس pH وجهاز Ph مع شرح المحاليل المنظمة بصورة تفصيلية وطريقة تحضيرها. مع مسائل عن الموضوع	2	14
=	=	امتحان الفصلي		2	15

### 11. تقييم المقرر

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

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )

الكيمياء التحليلية

المراجع الرئيسية ( المصادر )

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير... )

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ علم التربة					
2. رمز المقرر					
PRSO212					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول/ السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. دلشاد رسول عزيز الأيميل : <a href="mailto:dr_dalshad@uokirkuk.edu.iq">dr_dalshad@uokirkuk.edu.iq</a>					
الاسم: م.م. نورجان عصمت نوري الأيميل : <a href="mailto:essmat.noorjan@uokirkuk.edu.iq">essmat.noorjan@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. أهداف المقرر					
1-تعريف الطالب بدور كل مكون من مكونات التربة في تطور التربة.					
2-معرفة عوامل وعمليات تكوين الترب.					
3- أهمية ودور التربة الزراعية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تتضمن المادة مفاهيم التربة ومكوناتها الرئيسية وعوامل وعمليات التربة، ودراسة خصائصها الفيزيائية (بناء التربة- نسجة التربة- الكثافة الظاهرية والحقيقية-المسامية- لون التربة-حرارة التربة-هواء التربة) والخواص الكيميائية (محلل التربة- حموضتها-ملوحتها-محتواها من المادة العضوية- خصوبتها)					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	مفاهيم التربة ومكونات التربة الرئيسية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	تجوية الصخور /عوامل وعمليات تكوين التربة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	افاق التربة الرئيسية/ مقد وبيدون التربة	المحاضرة+ زيارة حقلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة	الخصائص الفيزيائية للتربة / نسجة التربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة	بناء التربة (تركيب التربة)	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

6	5	معرفية	ماء التربة/الثوابت المائية/تصنيف ماء التربة فيزياوي	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية	الكثافة الظاهرية والحقيقية للتربة - المسامية	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية	لون التربة/هواء التربة/ حرارة التربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية	الخواص الكيميائية للتربة/ محلول التربة/ درجة تفاعل التربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفية	السعة التبادلية الكاتيونية/ نسبة التشبع بالقواعد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفية	غرويات التربة/الامتصاص والادمصاص	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
12	5	معرفية	ملوحة التربة وإستصلاح الترب المتأثرة بالأملاح	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
13	5	معرفية	خصوبة التربة وتغذية النبات	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
14	5	معرفية	مادة التربة العضوية	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
15	5	معرفية	الخواص البيولوجية للتربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (5) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(25) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين، و(10) درجات امتحانات شهرية عملية بواقع امتحانين شهريين وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%) موزعة (40) درجة للجزء النظري و(20) درجة للجزء العملي.

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر)	مبادئ علم التربة تأليف د.عبد الله نجم العاني 1980 البشور ، طرق تحليل تربة المناطق الجافة وشبه الجافة تأليف عصام البشور وانطوان الصائغ. 2007.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
وقاية نبات					
2. رمز المقرر					
PRPL113					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات ، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.محمد منتاز ابراهيم الأيميل : <a href="mailto:albayatiu@uokirkuk.edu.iq">albayatiu@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى التعريف بعلم وقاية النباتات واهم طرق المكافحة لها					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	مقدمة عن علم وقاية النباتات من الحشرات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	أساليب تغذية الحشرات والعوامل التي ساعدت على بقائه	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	طرق تكاثر الحشرات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة ومهارية ووجدانية	طرق مقاومة الحشرات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة	الحكم الاقتصادي والعوامل المهمة في العراق	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفة ومهارية ووجدانية	طبيعة واضرار القوارض	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الامتحان الأول	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الأهمية الاقتصادية للافات	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تعريف لمصطلحات الامراض	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مسببات امراض النبات الطفيلية	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مسببات الامراض الغير طفيلية	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق انتشار الامراض	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق مقاومة الامراض	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المكافحة الحيوية	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الامتحان الشهري الثاني	معرفية ومهارية	5	15

### 11.تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر)	كتاب الحشرات العام كتاب امراض النبات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الانتاج الحيواني					
2. رمز المقرر					
PRAN114					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م. محمد مدحي زين العابدين الأيميل : mehmetmadhi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف الطالب على المبادئ الأساسية لمبادئ الانتاج الحيواني من خلال معرفة موجزة لـ :</li> <li>تهدف المادة الى تعريف الطالب كيفية رعاية الحيوانات المزرعة و كذلك القيام بالعمليات الحقلية</li> <li>تعريف الطالب على ترقيم الحيوانات و انشاء سجلات خاصة بالحيوانات و كذلك تقديم العلف و الماء و رعاية المواليد الحديثة</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للإنتاج الحيواني من خلال معرفة موجزة لـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية و كذلك التعرف على انتاج اللحم والبيض و تربية الاغنام و الابقار والجاموس</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي والامكانات المستقبلية للتوسع الانتاج الحيواني في هذه الثروة	الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي والامكانات المستقبلية للتوسع في الانتاج الحيواني في هذه الثروة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على موقع الحيوانات الزراعية (الماشية) في المملكة الحيوانية	موقع الحيوانات الزراعية (الماشية) في المملكة الحيوانية	=	=
3	2	تعرف على الابقار والجاموس- الاهمية الاقتصادية- الانواع العالمية والعربية والمحلية	الابقار والجاموس- الاهمية الاقتصادية- الانواع العالمية والعربية والمحلية	=	=
4	2	التعرف على ادارة ورعاية ابقار الحليب وابقار اللحم وثنائية الغرض	ادارة ورعاية ابقار الحليب وابقار اللحم وثنائية الغرض	=	=
5	2		امتحان		
6	2	التعرف على الجاموس: الاهمية الاقتصادية- اصل الجاموس- التوزيع في العالم- انتاج	الجاموس: الاهمية الاقتصادية- اصل الجاموس- التوزيع في	=	=

		العالم- انتاج الجاموس- من اللبب واللحم- معوقات تربية الجاموس	الجاموس- من اللبب واللحم- معوقات تربية الجاموس		
=	=	الاغنام والماعز- طرق تصنيفها بعض الانواع العالمية	التعرف على الاغنام والماعز- طرق تصنيفها بعض الانواع العالمية	2	7
=	=	الانواع المحلية(الاغنام والماعز) وتأسيس قطيع الاغنام	التعرف على الانواع المحلية(الاغنام والماعز) وتأسيس قطيع الاغنام	2	8
=	=	الدواجن و الاهمية الاقتصادية- والاصول التي انحدرت منها- وتصنيف الدواجن بالعالم	التعرف على الدواجن و الاهمية الاقتصادية- والاصول التي انحدرت منها- وتصنيف الدواجن بالعالم	2	9
		امتحان		2	10
=	=	انتاج البيض وانتاج اللحم	التعرف على انتاج البيض وانتاج اللحم	2	11
=	=	ادارة ورعاية الدواجن- التغذية- لاعلاف- لفسلجة والتناسل والتلقيح الاصطناعي	التعرف على ادارة ورعاية الدواجن- التغذية- لاعلاف- لفسلجة والتناسل والتلقيح الاصطناعي	2	12
=	=	الاخصاب و الحمل و الولادة في الابقار	التعرف على الاخصاب و الحمل و الولادة في الابقار	2	13
=	=	العمليات الحقلية في حقول ابقار الحليب واللحم	التعرف على العمليات الحقلية في حقول ابقار الحليب واللحم	2	14
=	=	التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة- الخيول الابل ( الاصل- الانواع- طرق التربية)	التعرف على التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة- الخيول الابل ( الاصل- الانواع- طرق التربية)	2	15

#### 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 )
كتاب مبادئ الانتاج الحيواني من تأليف د. محمد علي مكي	المراجع الرئيسية ( المصادر )
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
المساحة المستوية	
2. رمز المقرر	
SURE115	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/4/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. علي حكيم دوهان الأيميل : <a href="mailto:Alihakeem@uokirkuk.edu.iq">Alihakeem@uokirkuk.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بالاساسيات العامة للمساحة وتهيئته بحيث تكون لديه المقدرة إدارة فنيي ومهندسي المساحة العاملين في المشاريع المدنية . تعريف الط باستخدام بعض أجهزة المساحة مثل جهاز التسوية Level وجهاز الثيودوال Theodolite وذلك حتى يمكنه القيام بالاعمال المساحية البسيطة التي يحتاجها الاعمال المدنية مثل قياس المناسيب أو قياس زاوية معينة . أعطاء الطالب أو عن المسوحات المتقدمة مثل مسح الطرق وقياس الاحداثيات وهذا يمكن الطالب حال رغبته تطوير إمكانياته مستقبلا من خلال الدورات أو الدراسة حتى ي محترف بالمساحة ويقوم بأعمال المساحة المتقدمة. اعطاء الطالب مبادئ المساحة الاساسية وتدريبه على استخدام الادوات المس واکتسابه المهارات التالية: التعريف بعلوم المساحة المختلفة استخدام الاجهزة المساحية الحديثة في الحصول على الارصاد حساب الاحداثيات وتحديد المواقع
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	يمكن أيجاز الاهداف من خلال النقاط الاتية: 1. تثبيت المواقع المطلوبة على الطبيعة استنادا الى نقاط معلومة 2. تحديد وتعيين مواقع الاراضي الزراعية وارتفاعاتها عن مستوى سطح البحر 3. ايجاد مساحات الاراضي حسب اصنافها بصورة مباشرة او من خلال الخرائط 4. اعطاء فكرة عن الموارد المائية ومدى بعدها عن الاراضي الزراعية 5. المساعدة في تصميم شبكات الري والبزل وانشاء السدود والخزانات المائية 6. تخطيط مواقع الطرق الزراعية بأنواعها وحدود تقسيمات الغابات 7. تحديد انواع وكثافات الغطاء النباتي للمناطق المختلفة بواسطة الصور الجوية ووسائل الاستشعار بعد 8. توفير المعلومات الضرورية لانشاء الابنية الزراعية 9. توفير المعلومات اللازمة لعمل الخطوط الكنتورية والمصاطب والكرادونيات على المنحدرات 10. المساعدة في تحديد حدود وحدات التربة عند تصنيف الاراضي.

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	محاضرات+ مختبرات	تعريف المساحة، أنواعها، فروعها وكيفية تطورها	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
2	3+2	محاضرات+ مختبرات	مبادئ أساسية في المساحة وحدات القياس (أجزائها , مضاعفاتها )	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
3	3+2	محاضرات+ مختبرات	مقياس الرسم، (أنواعه , طرق تطبيقه )	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
4	3+2	محاضرات+ مختبرات	المسح بواسطة عجلة القياس (على الخارطة وعلى الأرض)	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
5	3+2	محاضرات+ مختبرات	القياسات الطولية وادوات القياس الطولي	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
6	امتحان	امتحان	المسح بواسطة الشريط		
7	3+2	محاضرات+ مختبرات	الايخطاء المساحية أنواعها ومصادرها	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
8	3+2	محاضرات+ مختبرات	طرق قياس المسافات الافقية بصورة مباشرة ومعرفة العوائق التي تمنع القياس	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
9	3+2	محاضرات+ مختبرات	طرق اسقاط الاعمدة	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
10	3+2	محاضرات+ مختبرات	مسائل عن مقاييس الرسم	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
11	3+2	محاضرات+ مختبرات	تطبيق قياس المسافة بواسطة عجلة القياس على الأرض وعلى الخارطة	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
12	3+2	محاضرات+ مختبرات	تطبيق المسح بواسطة الشواخص	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
13	امتحان	امتحان	تطبيق المسح بواسطة الشريط		امتحان
14	5	زيارة الى الحقل	تطبيق طرق القياس ومعرفة الاخطاء ميدانيا	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
15	3+2	محاضرات+ مختبرات	مسائل عن مقاييس الرسم	عرض بيانات الموضوع على Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية

## 11. تقييم المقرر

اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع المدروس ، درجات تمنح لمشاركة الطالب بالبحوث والتقارير العلمية نشاطات الطلبة من خلال عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخص المادة الدراسية

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	كتاب اسس المساحة المستوية والطبوغرافية / رياض صالح الخفاف 2000
المراجع الرئيسية ( المصادر )	الانترنت بشكل عام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Research gate, USGS , المجلات الاكاديمية العراقية

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حقوق الانسان والديمقراطية					
2. رمز المقرر					
HURI116					
3. الفصل / السنة					
الفصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات / 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. بتول إبراهيم عبدالرحمن الأيمل : batoolibrahim@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	نشر ثقافة حقوق الانسان والتعريف بالمبادئ الاساسية لها و بيان انواعها من حيث الجانب النظري و التطبيقي لتجميع الممارسة العملية و الفعلية بها . التأكيد على الديمقراطية و كيفية ممارسة الديمقراطية في مجتمع حديث بالديمقراطية				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	ان يميز الطالب بين ضمان حقوق الانسان في ظل الانظمة الديمقراطية عن غيرها من الانظمة . استفادة الطالب من معرفة انواع الحقوق و مجال تطبيقها . معرفة مفهوم الحريات و الديمقراطية بشكل الصحيح .				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	حقوق الانسان تعريفها خصائصها و اهدافها . حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان في الحضارات القديمة حقوق الانسان في الشرائع و الأديان السماوية	المحاضرة و المناقشة	الاختبار الشفوية و التحريرية
2	2	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان المنظمات الغير حكومية	حقوق الانسان في التاريخ المعاصر	=	=
3	2	حقوق الانسان في الدساتير العراقية الإعلان العالمي لحقوق الانسان	المصادر الوطنية والدولية	=	=

=	=	ضمانات حقوق الانسان	ضمانات الدستورية الضمانات الواردة في القانون المدني الضمانات الواردة في القانون الجنائي	2	4
=	=	حقوق الطفل	حقوق الطفل الأساسية حقوق الطفل في الإسلام	2	5
=	=	الحرية	تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة	2	6
			امتحان	2	7
=	=	مفهوم الديمقراطية	تعريف الديمقراطية و خصائصها و شروطها	2	8
=	=	اشكال الديمقراطية	التعرف على الديمقراطية المباشرة والغير مباشرة و شبه المباشرة	2	9
=	=	الديمقراطية	المكونات الأساسية للديمقراطية	2	10
=	=	تطبيقات الديمقراطية	المشاكل التي واجهت الدول العربية في تطبيق الديمقراطية	2	11
=	=	المجتمع المدني	تعريف المجتمع المدني ومكوناتها و وظائفها وعلاقتها بالديمقراطية	2	12
=	=	اسناد السلطة في النظام الديمقراطي	الانتخاب وانواعه واهم انظمته	2	13
=	=	حماية الأموال العامة من الهدر	تعريف مال العام و صور استغلال المال العام و جهات المختصة لمكافحة الفساد الإداري والمالي في العراق	2	14
			امتحان	2	15

### 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	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
حقوق الانسان في الشريعة الإسلامية والقانون الدولي- حقوق الانسان وضماناتها، الحريات العامة والحقوق الانسان	المراجع الرئيسية ( المصادر )
_____	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
_____	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسبات 1/					
2. رمز المقرر					
COMP111					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بمكونات الحاسوب وبيان وحدات الادخال المعلومات وتخريجها واكساب وتطوير قدرات الطالب باستخدام التطبيقات الرئيسية في الحاسوب					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة	التعرف على الحاسوب واجزائها، تشغيل/اطفاء الحاسوب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفة	اجزاء الحاسوب، وحدات ادخال/ اخراج، الذاكرة- وحدة المعالجة المركزية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفة	وحدة المعالجة المركزية (C.P.U)، الوظائف الرئيسية، اللوحة الأم (M /B) وكيفية الاتصال مع اجزاء الحاسوب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	3	معرفة ومهارية ووجدانية	وحدات الادخال (الفأرة/ لوحة المفاتيح)، وحدات الاخراج (Monitor)، ذاكرة (RAM ، ROM)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	3	معرفة	الذاكرة الثانوية، القرص الصلب اجزاءه، كيفية خزن المعلومات في القرص، معلومات عن القرص	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	3	معرفة ومهارية ووجدانية	مقدمة عن نظام التشغيل (Windows)، البرمجيات التطبيقية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	3	معرفة	امتحان عملي (1)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	3	معرفة	النوافذ (Windows)- استخدام الفأرة ، تصغير/ تكبير النوافذ- اغلاق النوافذ	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		اغلاق النوافذ، انتهاء النوافذ			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل النوافذ من مكان الى اخر، التحكم بسعة نوافذ( عرض/ ارتفاع)، شريط المهام- التاريخ Date، الوقت TIME	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مفتاح البدء (START MENU)، البرامج (PROGRAMS) الامر مستنداتي (MY DOCUMENTS)	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	سطح المكتب MY COMPUTER، انشاء ايقونة مختصرة لتطبيق او ملف، سلة المحذوفات- مستكشف النوافذ، تهيئة الأقراص المرنة	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تثبيت الملفات- تحديد/ اختيار المجلد، انشاء مجلد- اعادة التسمية، حذف ملف/ مجلد- نسخ ملف/ مجلد، نقل ملف/ مجلد	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	إعدادات الشاشة- شاشة التوقف، تغير مؤشر الفأرة- التحكم بسرعة النقل المزدوج	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنصيب البرامج وإزالة التنصيب، معلومات القرص ، طلب المساعدة (HELP)	معرفية ومهارية	3	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (1)	معرفية ومهارية	3	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30)  
درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر)	مبادئ الاساسية للحاسوب/ مجدي عبد الله الودحي/ الطبعة الرابعة 2019
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية 1 للمبتدئين					
2. رمز المقرر					
ENGL118					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
م.م. بيريفان قادر عمر الأيمل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى المبتدئ الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية بصورة مبسطة مع التمارين ويشمل الاسماء و الافعال و ادوات الاستفهام و الصفات و الظروف		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	مقدمة الى اقسام الكلام في اللغة الانكليزية	شرح	تمرين
02	1	معرفية	الاسماء في اللغة الانكليزية	شرح	تمرين
03	1	معرفية	المفرد والجمع	شرح	تمرين
04	1	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين
05	1	معرفية	ازمنة الفعل	شرح	تمرين
06	1	معرفية	زمن المضارع البسيط للمبتدئين	شرح	إمتحان

07	1	معرفية	زمن المضارع المستمر للمبتدئين	شرح	تمرين
08	1	معرفية	زمن الماضي البسيط للمبتدئين	شرح	تمرين
09	1	معرفية	زمن الماضي المستمر للمبتدئين	شرح	تمرين
10	1	معرفية	الصفات	شرح	امتحان
11	1	معرفية	الضمائر	شرح	امتحان
12	1	معرفية	الظروف	شرح	تمرين
13	1	معرفية	ظروف التكرار	شرح	تمرين
14	1	معرفية	بعض / اي Some/any	شرح	تمرين
15	1	معرفية	الافعال الناقصة	شرح	امتحان

#### 11. تقييم المقرر

السعي الفصلي ( 40 درجة ) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي  
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي  
السعي النهائي ( 60 درجة )

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus ( beginner student book) / written by : john and liz soars	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
/	المراجع الرئيسية ( المصادر )
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
ARAL119					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات / 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. شهد جمعة محمد الأيميل : shahadjumaa@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف المادة الى تعريف الطالب كيفية الكتابة والنطق بلغة عربية سليمة وكيفية وضع علامات الترقيم والتمييز بين الاسم والفعل وايضاً بين الضاد والظاد والالف الوصل او القطع وما يرفع وينصب ويجر من الافعال والاسماء للوصول لقراءة سليمة وكتابة صحيحة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			جعل المتعلم قادراً على التكلم بلغة عربية صحيحة بعيد عن الخطأ وإعتماد الكتابة السليمة أثناء كتابة البحوث المطلوبة منهم من خلال البحوث الفصلية او بحوث التخرج او رسائل الماجستير والدكتوراه		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على اقسام الكلام في اللغة العر	الكلام وما يتألف منه أقسام الكلام في اللغة العربية: اسم ، فعل ، حرف	المحاضرة والمناقشة	الاختبارات الشفهية والتحريرية
2	2	التعرف على علامات الاسم والفعل	علامات الاسم : الجر بانواعه ، التنوين ، ال التعريف علامات الفعل: قد ، وسين وسوف ، اتصال الكلمة بضمائر	=	=

=	=	أنواع الجملة: الجملة الاسمية والجملة الفعلية	التعرف على انواع الجملة	2	3
=	=	الام الشمسية والقمرية	التعرف بالألم الشمسية والقمرية	2	4
=	=	المعرب بالحركات والمعرب بالحروف من الاسماء منه الاسم المفرد وجمع الم السالم وجمع التكسير ، المث وجمع المذكر السالم والاسم الخمسة	التعرف على المعرب بالحركات والحروف	2	5
=	=	إعراب الفعل المضارع الم	التعرف على كيفية اعراب الفعل المضارع المعتل	2	6
		الأفعال الخمسة	التعرف على الافعال الخمسة	2	7
			امتحان	2	8
=	=	طريقة كتابة الهمزة	التعرف بطريقة كتابة الهمزة	2	9
=	=	التاء المفتوحة والتاء المربو	التعريف بالتاء المربوطة والمفتوحة	2	10
=	=	الضاد والظاد	التعرف على طريقة كتابة الضاد	2	11
			امتحان	2	12
=	=	الألف الفارقة	التعرف على الألف الفارقة	2	13
=	=	المبتدأ والخبر	التعرف على المبتدأ والخبر	2	14
=	=	كان وأخواتها إن وأخواتها	التعرف على كان وأخواتها إن وأخواتها	2	15

### 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

اللغة العربية	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
كتب النحو العربية شرح ابن عقيل	المراجع الرئيسية ( المصادر )
شرح ابن عقيل	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية					
2. رمز المقرر					
ORCH121					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024\3\30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأستاذ المساعد نهلة كمال اسعد الأيميل : a.p.nahlaasad@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطالب على الاستقبال ( التقبل/ الاستلام تطوير قدرة الطالب على الاستجاب أن يتمكن الطالب من التقييم (أعطاء قيمة) Valuing - تحسين قدرات الطالب على التنظيم Organization		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية على الكيمياء العضوية واهميتها المباشرة والمهمة مع العلوم الأخرى		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على أهمية الاواصر- التهجين-احتمالات انشطار الاصر التساهمية C-C – أهم التفاعلات الكيمياء العضوية	التعريف بالكيمياء العضوية الاواصر-التهجين-احتمالات انشطار الاصرة التساهمية – أهم التفاعلات في الكيمياء العضوية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقنية علمية
2	2	معرفة الطالب ل الالكانات-	الالكانات- تعريفها- التسمية أمثلة- التهجين $3sp^3$ -الدورانية- التحضير- التفاعلات	=	=
3	2	التعرف على الالكينات و تعريفها	الالكينات- تعريفها- التسمية أمثلة- التهجين $2sp^2$ -الاصرة المزدوجة- التحضير- التفاعلات	=	=
4	2	التعرف على المركبات الهيدروكاربونية	المركبات الهيدروكاربونية تحتوي على أكثر من اتمت مزدوجة- امثلة-الداينات-انواع تفاعلاتها	=	=

=	=	الالكينات- تعريفها- التسا أمثلة- التهجين Sp - ت الاصرة الثلاثية- التحض التفاعلات	التعرف على الالكينات	2	5
=	=	المركبات الحلقية الاليف تعريفها- اهم الحلق تحضيرها- اهم تفاعلاتها	التعرف على المركبات الحلقية	2	6
=	=	الامتحان النظري الاول		2	7
=	=	المركبات الاورماتية- تعرف التسمية- حساب طاقة التار الايكتروني- تكون ال الاورماتيه- النشاط والتو التحضير- التفاعلات	التعرف على المركبات الاورماتية	2	8
=	=	الهاليدات الاليفاتيه والاورم تعريفها- التسمية- أمثلة- تحض	التعرف على الهاليدات الاليفاتيه	2	9
=	=	الاستبدال النيوكلوفيلي هاليدات الأريل	التعرف على هاليدات الأريل	2	10
=	=	الكحولات والفينولات والايثر تعريفها- التسمية- تحض تفاعلاتها	التعرف على الكحولات والفينولا	2	11
=	=	الالديهيدات والكيثون تعريفها- امثله- التسمية- مجم الكاربونيل- التحض التفاعلات- مشتقات النترو للالديهيد والكيثون	التعرف على الالديهيدات والكيثون	2	12
=	=	الامتحان النظري الثاني		2	13
=	=	الامينات- تعريفها- انواع التسمية- الامثلة - التحض التفاعلات	التعرف على لامينات	2	14
=	=	الحوامض الكاربوكسيلية تعريفها- أمثلة- التسمية- مجم الكاربوكسيل- التحضير- التفاعلات	التعرف على الحوامض الكاربوكسيلية	2	15

### 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 )
كيمياء الزراعة العضوية تأليف الأستاذ الدكتور جبار جمعة الصباح	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ محاصيل حقلية					
2. رمز المقرر					
PRFC122					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الحضور الزامي للمحاضرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات ، (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي / عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.د.عباس عبدالله طه الأيميل : abbasabdulla@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
توفير كادر زراعي متخصص بالعلوم الزراعية التطبيقية لاسيما في مجال علوم المحاصيل الحقلية بامكانه ايجاد فرص عمل في القطاع الزراعي الخاص والمباشرة في اداء المهمة دون انتظار توفير فرص عمل لهم في مؤسسات الدولة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة.</li> <li>-الحوار المباشر مع الطلبة من خلال طرح الاسئلة عليهم .</li> <li>-تكليف الطلبة بالواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية).</li> <li>-التعلم من خلال الممارسات الحقلية التطبيقية</li> </ul>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	التعرف على اساسيات علم المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
2	5	معرفية	*تقسيم المحاصيل الحقلية *مزاياء ترب ومناخ العراق	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
3	5	معرفية	-العوامل البيئية المؤثرة على نمو المحاصيل الحقلية -عامل الحرارة	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
4	5	معرفية	عمليات خدمة التربة	زيارة الحقول	الامتحان والحضور
5	5	معرفية	علاقة الماء بالمحاصيل الحقلية	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
6	5	معرفية	العلاقات المائية والارضية للنباتات	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
7	5	معرفية	الضوء وعلاقته بنمو المحاصيل	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور

الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الادغال وطرق مكافحتها	معرفية	5	8
الامتحان والحضور	زيارة الحقول	عمليات خدمة المحصول	معرفية	5	9
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	العوامل الحياتية وتأثيرها في انتاج المحاصيل	معرفية	5	10
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	بذور النباتات والعوامل المؤثرة عليه	معرفية	5	11
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الافات الزراعية التي تصيب المحاصيل الحقلية	معرفية	5	12
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الادوات المستخدمة في مكافحة الافات الزراعية	معرفية	5	13
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	عمليات جمع نواتج المحصول وتنقيته وخرنه	معرفية	5	14
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	حصاد النباتات وتخزينها وتجفيفها	معرفية	5	15

### 11. تقييم المقرر

الاختبار النهائي النظري	الاختبار النهائي العملي	الاختبارات اليومية النظرية	الاختبارات الفصلية العملية	الاختبارات الفصلية النظرية
40	20	5	15	20

### 12. مصادر التعلم والتدريس

مبادئ المحاصيل الحقلية / د.مجيد محسن الانصاري ود.عبد المجيد احمد اليونس ود. سعد الله حساوي ود.وقفي شاكر الشماع	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المجلات العلمية في الاختصاصات الزراعية والاقتصادية	المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الاحصاء					
2. رمز المقرر					
PRST123					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعة نظرية + (3) ساعات عملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. صلاح جاسم أمين dr.salahjasim@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى تعريف الطلبة بمبادئ علم الاحصاء وانواعها وكيفية العرض الجدولي والتمثيل البياني للبيانات وكذلك التعرف على اهم الوسائل الاحصائية المستخدمة (مقاييس التمرکز والتشتت و...الخ) وجعل الطالب قادراً على استخدام الاساليب الاحصائية المختلفة بشكل صحيح لحل المسائل الاحصائية وكذلك تحليل البيانات احصائياً.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الشرح والتوضيح، وطريقة المحاضرة، والمجاميع الطلابية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	مقدمة عن علم الاحصاء، تعريفه، وتقسيماته	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
2	5	معرفة	طبيعة البيانات والرموز الاحصائية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
3	5	معرفة ومهارية	العرض الجدولي والتمثيل البياني	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
4	5	معرفة ومهارية	العرض الجدولي والتمثيل البياني	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
5	5	معرفة ومهارية	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسط الحسابي، والوسط التوافقي) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
6	5	معرفة ومهارية	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسيط، والمنوال) للبيانات	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار

		غير المبوبة والبيانات المبوبة			
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسط الهندسي، الوسط التربيعي) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	5	7
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (المدى، والانحراف المتوسط)	معرفية ومهارية	5	8
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (التباين، والانحراف القياسي)	معرفية ومهارية	5	9
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت النسبي: (معامل الاختلاف)	معرفية ومهارية	5	10
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس الالتواء ومقاييس التقاطع	معرفية ومهارية	5	11
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اختبار الفرضيات	معرفية ومهارية	5	12
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع t	معرفية ومهارية	5	13
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع مربع كاي	معرفية ومهارية	5	14
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الانحدار والارتباط البسيط	معرفية ومهارية	5	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين ، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

المدخل الى الاحصاء تأليف الدكتور خاشع محمود الراوي (1989)	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
مقدمة في الاحصاء الوصفي تأليف أ.د. محمد احمد شلبي	المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
مواقع مختلفة على الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ طيور داجنة					
2. رمز المقرر					
PRPO124					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.قانع حسين امين الجباري الأيميل : dr_qanaameen@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف الطالب على المبادئ الأساسية لعلوم الدواجن من خلال معرفة موجزة لـ :</li> <li>تركيب الأعضاء ووظائف الأجهزة الحيوية للدواجن ،وراثة ال دواجن ،امراض الدواجن.</li> <li>مساكن الدواجن ،تربية فروج اللحم ،البياض ،الرومي ،والامن الحيوي</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية لعلوم الدواجن من خلال معرفة موجزة لـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تركيب الأعضاء ووظائف الأجهزة الحيوية للدواجن ،وراثة ال دواجن ،امراض الدواجن</li> <li>مساكن الدواجن ،تربية فروج اللحم ،البياض ،الرومي ،والامن الحيوي</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مقدمة صناعة الدواجن في العالم والعالم	مقدمة عن صناعة الدواجن في العراق والعالم	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على ضاء والاجهزة البايولوجية في الدجاج ووظائفها الحيوية	تركيب الاعضاء والاجهزة البايولوجية في الدجاج ووظائفها الحيوية	=	=
3	2	اتعرف على الوراثة في الطيور	الوراثة في الطيور	=	=
4	2	التعرف على التفريخ وادارة المفقسات	التفريخ وادارة المفقسات	=	=
5	2	امتحان	امتحان		
6	2	التعرف على تربية فروج اللحم	تربية فروج اللحم	=	=
7	2	التعرف على تربية الدجاج البياض	تربية الدجاج البياض	=	=
8	2	التعرف على مبادئ تغذية الطيور	مبادئ تغذية الطيور	=	=
9	2	التعرف على مساكن الدواجن	مساكن الدواجن	=	=
10	2	امتحان	امتحان		
11	2	التعرف على امراض الدواجن	امراض الدواجن	=	=
12	2	التعرف على امراض النقص الغذائي	امراض النقص الغذائي	=	=

=	=	الامن الحيوي – لمنع الاصابه بالامراض	التعرف على الامن الحيوي – لمنع الاصابه بالامراض	2	13
=	=	تربية الديك الرومي والطيور المائية	التعرف على تربية الرومي والطيور المائية	2	14
=	=	المجازر وتسويق المنتجات	التعرف على وتسويق المنتجات	2	15
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					
-			<b>الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )</b>		
كتب الدواجن (فسلجة الدواجن ،تغذية ،امراض ،ت وتحسين)			<b>المراجع الرئيسية ( المصادر )</b>		
Arabic Poultry Books Syriavet			<b>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</b>		
Arabic Poultry Books Syriavet			<b>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</b>		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
رياضيات 1	
2. رمز المقرر	
MATH125	
3. الفصل / السنة	
الخريفي / 2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. سوزان ابراهيم حسن الأيميل : susanih@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اكتساب المعرفة الرياضية اللازمة للمواد المقررة و فهم المعان الكامنة وراء كل مفهوم رياضي.</li> <li>• تطبق خطوات حل مشكلة رياضية من خلال تحليل المشكلة و وضع خطة الحل و تنفيذها.</li> <li>• تساعد الطالب على الاندماج والتركيز بشكل أكبر في بيئة التعلم.</li> <li>• تساعد على تنمية مهارات التفكير الاستدلالي والتفكير المنطقي والتأملي.</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشجيع الطلاب على المشاركة في الدرس من خلال حل المسائل والتفاعل مع المواد بنشاط.</li> <li>• توفير فرص للطلاب لتطبيق المفاهيم الرياضية في سياقات واقعية.</li> <li>• إيجاد تحديات رياضية ملهمة ومثيرة للفضول لتحفيز الطلاب وتشجيعهم على تطوير مهاراتهم الرياضية.</li> <li>• تشجيع الطلاب على العمل معاً في مجموعات لحل المسائل الرياضية ومناقشة الأفكار.</li> <li>• تقديم ملاحظات فورية وبناءة للطلاب حول أدائهم وفهمهم للمواد.</li> </ul>	الاستراتيجية

9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم المفاهيم الأساسية للأعداد الحقيقية والفترات بما في ذلك الأعداد الطبيعية، العدد الصحيح، العدد العشري، والأعداد النسبية.	الاعداد الحقيقية و الفترات	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
2	2	القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية في حل مجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بالمتباينات الخطية والتربيعية	المتباينات الخطية والتربيعية	=	=
3	2	القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية في حل مجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة	المتباينات المطلقة والكسرية	=	=

			بالمتابينات المطلقة والكسرية		
=	=	رسم الدوال البسيطة, الدوال المتزايدة والدوال المتناقصة	لقدرة على رسم الدوال البسيطة بشكل دقيق وفهم العلاقة بين معادلة الدالة وشكلها.	2	4
=	=	الدوال الزوجية والدوال الفردية والمتناضرة, بعض الدوال الشائعة	فهم الأنماط الرياضية المتعلقة بالدوال الزوجية والفردية والمتناضرة, مثل التماثل والتناظر.	2	5
=	=	الدوال المثلثية, قانونين الدوال المثلثية	قدرة على تطبيق الدوال المثلثية في حل المسائل العملية والواقعية.	2	6
=	=	امتحان		2	7
=	=	المجال والمدى من للدوال المرسومة (هندسياً)	تطوير القدرة على تحليل الدوال المرسومة هندسياً وتحديد مجالاتها ومداهها وفهم كيفية تأثير تغييرات القيم على شكل الرسم البياني.	2	8
=	=	المجال والمدى من للدوال رياضياً	تعلم كيفية تحديد نطاق تغير الدالة ومجموعة القيم التي تأخذها.	2	9
=	=	ايجاد الغايات للدوال	فهم اساسيات الغايات للدوال وتطبيقه بشكل فعال في حل المسائل الرياضية.	2	10
=	=	الاستمرارية للدوال	تعلم مفهوم الاستمرارية للدوال ومعرفة الشروط اللازمة لتكون الدالة مستمرة في نقطة معينة او في مجموعة معينة من النقاط.	2	11
=	=	الاشتقاق من خلال التعريف	معرفة المشتقة بشكل عام وفهم التعريف الرياضي للمشتقة.	2	12
=	=	قوانين المشتقة	يساعد الطلاب على فهم قوانين المشتقة بشكل شامل وتطبيقي ويمكنهم من استخدامها بكفاءة في حل مجموعة متنوعة من المسائل الرياضية.	2	13
=	=	التكامل	معرفة التكامل وأهميته في الرياضيات والتطبيقات العلمية والهندسية, بما في ذلك فهم مفهوم المساحة تحت المنحنى والمساحة بين منحنين.	2	14
		امتحان		2	15

## 1. تقييم المقرر

الامتحان اليومي والمشاركة والحضور (5%) + الامتحان الشهري (35%) + الامتحان النهائي (60%)

## 2. مصادر التعلم والتدريس

Calculus by Thomas	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Calculus by James Stewart	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Introduction to Mathematical Statistics by Robert V. Hogg, Joseph W. McKean, and Allen T	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير....)
KhanAcademy ( <a href="https://www.khanacademy.org/">https://www.khanacademy.org/</a> ) Paul's Online Math Notes	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الحيوان العام					
2. رمز المقرر					
GENZ126					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
26\3\2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
1-القاعات الزامي 2-المختبرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 (ساعات) / عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأستاذ المساعد نهله كمال اسعد الأيميل : <a href="mailto:a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq">a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
1- معرفة علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى وفروعه واهميته. 2- تنمية قدرة الطالب على فهم تركيب اجهزة الجسم. 3- تنمية قدرة الطالب على معرفة الخلية وانواعها واسباب انقسامها 4- اكساب قدرة الطالب على معرفة مظاهر الحياة في الحيوان	اهداف المادة الدراسية				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للإنتاج الحيواني من خلال معرفة موجزة لـ : علم الحيوان العام وعلاقته بالعلوم الأخرى و كذلك التعرف أنظمة الحيوية الأساسية جسم الحيوان	الاستراتيجية				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى واهميته	مقدمه عامه حول علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى وفروعه واهميته	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2		التعرف على طريقة التوصل العلمي -و اساس	طريقة البحث العلمي و اساس التصنيف والتسمية العلمية	=	اختبارات شفوية وتحريرية

عملية يومية وشهرية وتقارير علمية			والتسمية العلمية		
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	=	الخلية وانواعها واسباب انقسامها	التعرف على الخلية وانواعها واسباب انقسامها	2	3
الاختبارات العملية	=	البروتوبلازم و السيتوبلازم	التعرف على	2	4
الاختبارات العملية	=	بيوض الاحياء وتصنيفها	التعرف على	2	5
=	=	الانزيمات ودورها في حياة الحي	التعرف على الانزيمات ودورها في حياة الكائن الحي	2	6
=	=	أنظمة الحيوية الأساسية جسم الحيوان	التعرف على أنظمة الحيوية الأساسية جسم الحيوان	2	7
=	=	التنسيق الكيميائي في الكائنات الحية	التعرف على التنسيق الكيم في الكائنات الحية	2	8
=	=	(مقدمة عامة - السلاسل البايولوجية)	التعرف على مقدمة عام السلاسل البايولوجية)	2	9
=	=	البايولوجي (الاختصاصات المتعددة على فقدان السلاسل الجينية - قبول المصادر الوراثية)	التعرف على صيانة ال البايولوجي (الاخطاء المتعددة على فقدان السلاسل الجينية - قبول المصادر الوراثية)	2	10
=	=	التطور العضوي	التعرف على التطور العضوي	2	11
=	=	البيئة ودورها في حياة الكائن الحي	التعرف على التغذية - مص التغذية	2	12
=	=	التغذية - مصادر التغذية	التعرف على	2	13
=	=	مظاهر الحياة في الحيوان	التعرف على مظاهر الحياة في الحيوان	2	14
=	=	علم الانسجة الحيوانية	التعرف على علم الانسجة الحيوانية	2	15

### 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

تأليف دكتور زهير إبراهيم فتوح السيد نجم شليمون كوركيس	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://m.youtube.com/watch?v=eF4VGmaKXjg">https://m.youtube.com/watch?v=eF4VGmaKXjg</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسبات 2/					
2. رمز المقرر					
COMA127					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل البحوث والتقارير عن طريق الحاسوب					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة	تشغيل مايكروسوفت وورد- فتح مستند جديد- حفظ صفحة العمل- عمل نسخة احتياطية- اغلاق ملف- فتح ملف مخزن	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفة	قلب اللغة بين اللاتيني والعربية- اعداد فقرة عربية ولاتينية- معاينة قبل الطباعة- طباعة ورقة العمل- تحديد النص- الخط وحجمه- التسطير- تغيير حالة الاحرف	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفة	نقل ونسخ المعلومات- حافظة وورد- بحث واستبدال - التعداد الرقمي والنقطي- مدقق الاملاء- التراجع عن- عكس التراجع عن- اعداد صفحة- هوامش الصفحة - محاذاة النص- التباعد بين السطور	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	3	معرفة ومهارية ووجدانية	ادراج جدول- ادراج صفوف واعدة- تحديد الصف/ العمود- تحديد الجدول- اضافة حدود وحذف خلايا- تظليل الاطار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	3	معرفة	دمج وتقسيم الخلايا- تقسيم الجدول- تغيير ارتفاع وعرض الخلايا- ملانمة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		تلقائية- تكرار عنوان الجدول- رأس وتذييل الصفحة- فرز النص			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ترقيم الصفحات- كتابة الرمز- شريط الادوات- الرسم - حذف اشكال الرسم- التعبئة- لون خط الرسم- ادراج وتحرير وحذف وتحريك الصورة	معرفية ومهارية ووجدانية	3	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مايكروسوفت اكسل: تشغيله- ورقة عمل اكسل- ادخال البيانات- حفظ الملف- طباعة ورقة العمل- الخروج من البرنامج	معرفية	3	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	3	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تحديد الخلايا- انواع البيانات- استخدام الصيغ الرياضية في تحديد البيانات- العناوين النسبية والمطلقة- الصيغ التي تنتج قيم خطأ- نقل الخلايا- نسخ البيانات	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل او نسخ ورقة عمل واستبدال- الانتقال الى خلية ما- حذف الخلايا- مسح/ ادراج صف او عمود	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	تعديل ارتفاع الصف او العمود- اظهار واخفاء الصف او العمود	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اعادة تسمية ورقة العمل- نوع وحجم ونمط الخط	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شكل الارقام- محاذاة البيانات- اضافة حدود حول خلية	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعبئة الخلايا- فرز البيانات- انشاء التخطيط	معرفية ومهارية	3	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تحرير التخطيط المنشأ- رأس / تذييل ادراج فاصل صفحات والغائه	معرفية ومهارية	3	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر )	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثاني) / زياد محمد عبودي ، غسان حميد عبد المجيد ، مصطفى ضياء الحسني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
كيمياء حيوية					
2. رمز المقرر					
BIOC211					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
30\3\2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
1-القاعات الزامي 2-المختبرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 (ساعات) عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: الأستاذ المساعد نهله كمال اسعد الأيميل : <a href="mailto:a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq">a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
1- معرفة علم الكيمياء الحياتية وعلاقته بالعلوم الاخرى وفروعه واهميته.			اهداف المادة الدراسية		
2- تنمية قدرة الطالب على فهم تركيب ومكونات المواد الكيمياوية التي تتكون منها جزيئات المادة.					
3- تنمية قدرة الطالب على معرفة الخلية وانواعها واسباب انقسامها					
4- اكساب قدرة على عمل اجاث مشابه لما يخدم العلم					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للكيمياء الحيوية من خلال التعرف على اهمية الكيمياء الحياتية فروعها وماتحتوية من عناصر مختلفة مثل الجزيئات الحياتية الأساسية التي تبني الكائن الحي مثل البروتينات السكريات الكربوهيدرات والفيتامينات والهرمونات وعمليات الايض التي تجري داخل الجسم وعمليات تنظيم وافراز المكونات الحيوية والية الهضم والامتصاص وتنظيم الافعال					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الخلية وهي الأساسية لبناء الكائن الحي	المقدمة- الخلية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية

اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	=	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	التعرف على طريقة الب العلمي -وأسس التص والتسمية العلمية	2	2
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	=	السكريات الأحادية	التعرف على الخلية وانو واسباب انقسامها	2	3
=	=	السكريات المتعددة الواطنة	التعرف على السكريات المت الواطنة	2	4
=	=	السكريات العديدة	التعرف على السكريات العديدة	2	5
=	=	امتحان		2	6
=	=	الأحماض الامينية - أقسامها تفاعلاتها	التعرف على أنظمة الأحماض الامينية	2	7
=	=	البروتينات - تركيبها - بناءه أقسامها	التعرف على لبروتينات	2	8
=	=	الأحماض الدهنية - أقسامها تفاعلاتها	التعرف على مقدمة عام السلاسل البايولوجية)	2	9
=	=	الليبيدات البسيطة - تركيبها أقسامها	التعرف على الليبيدات البسيط	2	10
=	=	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيب أقسامها	التعرف على الليبيدات المر والمشتقة- تركيبها - أقسامها	2	11
=	=	امتحان		2	12
=	=	الأحماض النووية , أهميتها, ترة أقسامها	ماهمية الأحماض النووية	2	13
=	=	الأنزيمات, صفاتها , العوامل المؤ فيها	التعرف على الأنزيمات,	2	14
=	=	امتحان		2	15

### 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 )
الكيمياء الحياتية تأليف الدكتور طلال سعيد النجفي	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير.... )
<a href="https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/courses/biochemistry">https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/courses/biochemistry</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صحة منتجات حيوانية					
2. رمز المقرر					
HELA212					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزلمي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 / 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. سميرة حسين أمين الأيمل : samirahusin@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
- ان يتعرف الطالب على مفهوم صحة المنتجات الحيوانية وان يتعلم الشروط الصحية لإنتاج لحوم الدجاج والابقار والاعنام وطرق الذبح والمحافظة عليها من التلوث					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
اعداد طالب له معرفة موجزة عن صحة المنتجات الحيوانية من خلال معرفة موجزة لـ : - ان يتعرف الطالب على أهم المواد الغذائية الصالحة للاستهلاك البشري . - ان يتعرف الطالب على كيفية المحافظة على صحة هذه المنتجات وايصالها الى المستهلك بأه صورة .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مفهوم صحة المنتجات الحيوانية وعلاقته بصحة المجتمع	تعريف مفهوم صحة المنتا الحيوانية وعلاقته	المحاضرة والعروض التوضيحية والمنافسة التفاعلية .	اختبارات شفوية تحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية .
2	2	طرق حفظ المنتجات الحيوانية + أهمية الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها	تعريف طرق حفظ المنتا الحيوانية + أهمية الرقابة الص على اللحوم ومنتجاتها	=	=
3	2	الاسس الواجب اعتمادها عند انتاج ذبائح صالحة للاستهلاك	تعريف الاسس الواجب اعتمادها عند انتاج ذبائح صالحة للاستهلاك	=	=
4	2	الاحتياطات الواجب العمل بها عند نقل الحيوانات +الاضرار الناجمة عن نقل الحيوانات وعلاقته بصحة	تعريف الاحتياطات الواجب العمل بها عند نقل الحيوانات +الاضرار الناجمة عن نقل الحيوانات وعلاقته بصحة	=	=

		اللحوم	اللحوم		
=	=	تعريف المجازر+النقاط الواجب العمل بها عند تحديد موقع المجزرة	المجازر+النقاط الواجب العمل بها عند تحديد موقع المجزرة	2	5
=	=	تعريف فحص الحيوان قبل الذبح+معاملة الحيوان قبل الذبح+طريقة ذبح الحيوان+النزف	فحص الحيوان قبل الذبح+معاملة الحيوان قبل الذبح+طريقة ذبح الحيوان+النزف	2	6
=	=	تعريف الشروط الواجب توفرها لاكمال عملية النزف	الشروط الواجب توفرها لاكمال عملية النزف	2	7
=	=	تعريف فحص الذبائح + فحص الراس والرئتان والقلب والكبد وفحص احشاء البطن + مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفة في ذبائح الماشية	فحص الذبائح + فحص الراس والرئتان والقلب والكبد وفحص احشاء البطن + مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفة في ذبائح الماشية	2	8
=	=	تعريف الطرق الكيماوية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات + الطرق البيولوجية لتحديد نوع اللحم + الاحياء المجهرية في اللحوم	الطرق الكيماوية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات + الطرق البيولوجية لتحديد نوع اللحم + الاحياء المجهرية في اللحوم	2	9
=	=	تعريف العوامل التي تؤثر على تكاثرها وفعاليتها الجراثيم في اللحوم + مصادر التلوث الميكروبي بالمجازر	العوامل التي تؤثر على تكاثرها وفعاليتها الجراثيم في اللحوم + مصادر التلوث الميكروبي بالمجازر	2	10
=	=	تعريف انواع الجراثيم التي يمكن تواجدها في اللحوم	انواع الجراثيم التي يمكن تواجدها في اللحوم	2	11
=	=	تعريف المتبقيات الكيماوية في اللحوم	المتبقيات الكيماوية في اللحوم	2	12
=	=	تعريف مصادر التلوث الغذائي	مصادر التلوث الغذائي	2	13
=	=	تعريف الطرق الكيماوية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات + الطرق البيولوجية لتحديد نوع اللحم	الطرق الكيماوية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات + الطرق البيولوجية لتحديد نوع اللحم	2	14
=	=	تعريف الاحياء المجهرية في اللحوم	الاحياء المجهرية في اللحوم	2	15

### 11. تقييم المقرر

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

### 12. مصادر التعلم والتدريس

مايكروبيولوجيا البيض تأليف د.مازن محمد, 2001 كلية الزر / جامعة بغداد	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
صحة اللحوم والاسماك تأليف د.احمدعبد الجواد, 2011, الزراعة - جامعة الاسكندرية	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الاسماك					
2. رمز المقرر					
PRFI213					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م بولا جلال نادر قادر الأيميل : polajalal@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رفع مستوى معارف الطلبة حول المفاهيم العامة عن انشاء الاحواض التربية الأسماك،</li> <li>• تدريب بالمهارات اللازمة حول أفضل السبل التي يمكننا من خلالها الاستفادة من موارد المياه المتاحة في جميع أنحاء بلاد.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• جعل المتعلم قادر على معرفة العامة عن تربية والإنتاج الأسماك.</li> <li>• زيادة عدد المؤهلين مهنيًا لإدارة إنتاج الأسماك وإنشاء وصيانة هيكل فرعي وقسم متخصص مناسب لتلبية الاحتياجات المحلية والمتخصصة والعامة لمصالح تربية والإنتاج الأسماك.</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسد بوع	السا عات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	اهمية تربية الاسماك وتعريفها واهداف تربية الاسماك	تقسيم الأسماك	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	اهمية تربية الاسماك وتعريفها واهداف تربية الاسماك	المظهر الخارجي للأسماك	=	=
3	2	اهمية تربية الاسماك وتعريفها واهداف تربية الاسماك	علم الأجنة في الأسماك	=	=
4	2	اهمية تربية الاسماك وتعريفها	مراحل تاريخ الحياة بعد الفقس	=	=

			واهداف تربية الاسماك		
		الغذاء والتغذية	اهمية تربية الاسماك وتعريفها واهداف تربية الاسماك	2	5
=	=	العمر والنمو	اهمية تربية الاسماك وتعريفها واهداف تربية الاسماك	2	6
=	=	الامتحان الأول	امتحان فصلي اول	2	7
=	=	التجمعات السمكية	زيارة علمية الى مشاريع تربية الأسماك مياه الباردة(سلمون)	2	8
=	=	الخصوبة في الأسماك	طرائق تكاثر الاسماك	2	9
		تلوث المياه وتأثيره على الأسماك	طرائق تكاثر الاسماك	2	10
=	=	الماء كوسط لمعيشة الأسماك	طرائق تكاثر الاسماك	2	11
=	=	الغذاء الطبيعي للأسماك، الإنتاجية الطبيعية للأسماك	طرائق تكاثر الاسماك	2	12
=	=	الامتحان الثاني	طرائق تكاثر الاسماك	2	13
=	=	أسماك الزينة	أهمية اسماك الزينة	2	14
=	=	إعداد أحواض أسماك الزينة	أهمية اسماك الزينة	2	15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
		-	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
		كتاب/ تربية الأسماك -تأليف: د. نجم قمر الدهام	المراجع الرئيسية ( المصادر)		
		كتاب/ تربية وإدارة الأسماك -تأليف: د. كاظم عبد الأمير محسن	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
		كتاب/اساسيات تربية والإنتاج الأسماك – تأليف: د. محفوظ حسين محمد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ علم البستنة					
2. رمز المقرر					
PSHO214					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 03 / 28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و (3) ساعات للجزء العملي ، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. أحمد صلاح الدين بهاء الدين الأيميل : ahmedsalah1983@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف الى تقديم المعارف والمهارات وتعليم الطلبة بعلم البستنة وتصنيف النباتات البستنية بالإضافة الى تعليم الطلبة للتعرف على العوائل للمحاصيل البستنة (الفاكهة،الخضر،الزينة). والتعرف على عمليات الخدمة للمحاصيل البستنية وكيفية إنشاء البساتين والحدائق والمنتزهات. وكما يتم تعليم الطلبة عن كيفية إنشاء مشتل والعناية بالشتلات.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعريف الطلبة بمبادئ علم البستنة وطرق اكثار النباتات البستنية سواء جنسي أو خضري وتعليمهم على كيفية القيام بانشاء مزارع خضر أو بساتين الفاكهة وانشاء مشاتل للمحاصيل البستنية وكذلك تعليم الطلبة على طرق إنتاج البذور في النباتات البستنية وطرق العناية بها من حيث الخزن والتسويق وكذلك إلمام الطالب بكيفية القيام بتصميم وتنسيق وانشاء الحدائق المنزلية والمنتزهات.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهارية	علم البستنة وتاريخ تطور علم البستنة والاهمية الاقتصادية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقرير
2	5	معرفية ومهارية	تقسيم النباتات البستنية ، المنشآت المستخدمة في علم البستنة	المحاضرة	=
3	5	معرفية ومهارية	العوامل البيئية الملائمة لإنتاج المحاصيل البستنية	المحاضرة	=
4	5	معرفية ومهارية	طرق الاكثار في المحاصيل البستانية	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	=

		(الجنسي واللاجنسي)			
=	مشاهد حقلية في محطة الأبحاث والتجارب الزراعية	المشاتل وطرق انشائها	معرفية ومهارية	5	5
=	المحاضرة	مشاتل الزينة (امتحان شهر الأول)	معرفية ومهارية	5	6
=	مشاهد حقلية في محطة الأبحاث والتجارب الزراعية	انماط الزراعة الحقلية والعمليات الزراعية	معرفية ومهارية	5	7
=	استخدام المختبر	الاسمدة وطرق اضافتها ومواعيدها	معرفية ومهارية	5	8
=	الحقل	البيئة المحمية والمكيفة	معرفية ومهارية	5	9
=	استخدام المختبر	تربية وتحسين النباتات البستنية وطرق إنتاج التقاوي	معرفية ومهارية	5	10
=	المحاضرة +الحقل	أشجار الفاكهة المستديمة والنفضية	معرفية ومهارية	5	11
=	المحاضرة +الحقل	نباتات الخضر (المحاصيل الرئيسية)	معرفية ومهارية	5	12
=	المحاضرة + الحقل	نباتات الزينة وهندسة الحدائق	معرفية ومهارية	5	13
=	الحقل	النباتات التي تحتاج الى دورات زراعية (الخضر)	معرفية ومهارية	5	14
=	المحاضرة	(امتحان شهر الثاني)	معرفية ومهارية	5	15

#### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير . و (20%) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (10) درجات و (10) درجات امتحانات شهرية. وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
مبادئ علم البستنة د. كريم صالح عبدول و د. سعد ز علول مبادئ البستنة ، تأليف الدكتور فيصل رشيد ناصر	المراجع الرئيسية ( المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الارشاد الزراعي					
2. رمز المقرر					
PRAE214					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. خطاب عبدالله محمد الأيمل : khattab1981@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة حول الارشاد الزراعي وكيفية حل المشكلات التي تواجه المزارعين وايصال التقنيات الزراعية الحديثة لتطبيقها في مزارعهم من خلال توظيف القادة الريفيين في العمل الارشادي.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاركة الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفية	تعريف الارشاد الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
2	2	معرفية	اهمية الارشاد الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
3	2	معرفية	الصلة التبادلية بين الارشاد والتعليم والبحث الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	التقارير والدراسات
4	2	معرفية ووجدانية	فلسفة الارشاد الزراعي	المجاميع الطلابية	التقارير والدراسات
5	2	معرفية	مبادئ الارشاد الزراعي	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	التقارير والدراسات
6	2	معرفية ومهارية	التدريب الارشادي الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
7	2	معرفية	الادارة الارشادية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
8	2	معرفية ومهارية	القيادة في الارشاد الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
9	2	معرفية ومهارية	القيادة الريفية	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية

	والمحاضرة				
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاتصال الارشادي	معرفية ومهارية ووجدانية	2	10
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	عملية الانتشار وتبني المبتكرات	معرفية ومهارية ووجدانية	2	11
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عملية اتخاذ القرار المتعلق بالمبتكرات	معرفية ومهارية	2	12
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	طرق ووسائل الارشاد الزراعي	معرفية ومهارية	2	13
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	تخطيط البرامج الارشادية الزراعية	معرفية ومهارية	2	14
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الارشاد الزراعي الالكتروني	معرفية ومهارية	2	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر )	مبادئ الارشاد الزراعي تاليف د.عبدالله السامرائي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الاحياء المجهرية					
2. رمز المقرر					
PRMI216					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
28/3/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزلمي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. حنان عبدالرحمن نعمان الأيميل : <a href="mailto:hananabdulrahman@uokirkuk.edu.iq">hananabdulrahman@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>توفير ارشادات علمية شاملة للطلبة واجراء فحوصات جديدة للاحياء المجهرية والمناعة من حيث صلتها بالامراض البشرية من خلال رفع المستوى المعرفي للطلاب لعلم الاحياء المجهرية .</li> </ul>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			يتكلم المنهج عن التعرف على انواع الاحياء المجهرية واجزائها ودراسة حركتها وطرق تصبيغها وكيفية التعامل معها مختبرياً.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف علم الاحياء المجهرية ومراحل تطوره	تعريف علم الاحياء المجهرية ومراحل تطوره	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير
2	2	الخواص المورفولوجية للاحياء المجهرية	الخواص المورفولوجية للاحياء المجهرية	=	=
3	2	الاجزاء الاساسية للبكتريا	الاجزاء الاساسية للبكتريا	=	=
4	2	الاجزاء غير الاساسية للبكتريا	الاجزاء غير الاساسية للبكتريا	=	=

=	=	تكملة المواد السابقة	تكملة المواد السابقة	2	5
=	=	العوامل الفيزيائية المؤثرة في النمو	العوامل الفيزيائية المؤثرة في النمو	2	6
=	=	العوامل الكيميائية المؤثرة في النمو	العوامل الكيميائية المؤثرة في النمو	2	7
=	=	منحنيات النمو وحساباتها	منحنيات النمو وحساباتها	2	8
=	=	الاعفان والخمائر/ الجوانب المورفولوجية والوظيفية	الاعفان والخمائر/ الجوانب المورفولوجية والوظيفية	2	9
=	=	طرق تكاثر الاعفان والخمائر واستخداماتها	طرق تكاثر الاعفان والخمائر واستخداماتها	2	10
=	=	الفايروسات	الفايروسات	2	11
=	=	تغذية الاحياء المجهرية	تغذية الاحياء المجهرية	2	12
=	=	الاحياء المجهرية المرضية	الاحياء المجهرية المرضية	2	13
=	=	علاقة الاحياء المجهرية بالاعذية	علاقة الاحياء المجهرية بالاعذية	2	14
		وراثة الاحياء المجهرية	وراثة الاحياء المجهرية	2	15
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 الاحياء المجهرية		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			
علم الاحياء المجهرية		المراجع الرئيسية ( المصادر )			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مكننة الإنتاج الحيواني					
2. رمز المقرر					
MECA217					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. حسين ظاهر طاهر الأيميل : <a href="mailto:hussain.tahir@uokirkuk.edu.iq">hussain.tahir@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطلبة وتأهيلهم وتدريبهم نظرياً وعملياً : تعريف طالب بمفاهيم وتعريف عامة في مكننة الإنتاج الحيواني تعريف الطالب انواع الجداول تعريف الطالب بالمسائل الحسابية قدرة الطالب حول التدريب على العمليات الخدمية تحفيز المهارات الاستنتاجية لدى الطالب تحديد المشكلة او العائق ومعرفة كيفية إيجاد الحل المناسب		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- ادارة واستغلال واستخدام الات والمكانن في المجال الإنتاج الحيواني بشكل صحيح علمياً وفنياً. 2- صيانة وتصلح كافة الات والحاصدات. 3- معرفة العوامل الرئيسية التي يجب مراعاتها عند اختيار الالة. 4- الإنتاجية بالنسبة للالات والمكانن والمعدات العائدة للإنتاج الحيواني. 5- توجيه الطالب لتطويره علمياً وقابليته مستقبلياً.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	محاضرات+ مختبرات	اختيار موقع انشاء الحضيرة.	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	أسئلة+ اختبارات يومية
2	3+2	محاضرات+ مختبرات	الحضائر للحيوانات الكبيرة والصغيرة والدواجن.	=	=
3	3+2	محاضرات+ مختبرات	السيطرة على الظروف البيئية في حظائر الحيوانات.	=	=

=	=	التدفئة في حظائر الحيوانات + أنظمة السيطرة والتحكم المستخدمة في منظومة التهوية.	محاضرات+ مختبرات	3+2	4
=	=	تجهيز الأبنية الزراعية بالمياه.	محاضرات+ مختبرات	3+2	5
=	=	الامتحان؟	امتحان فصلي		6
=	=	معدات الحلب وانظمتها.	محاضرات+ مختبرات	3+2	7
=	=	اجهزة التبريد واستخداماتها.	محاضرات+ مختبرات	3+2	8
=	=	معدات جز الصوف + مكونات ماكينة جز الصوف الكهربائية.	محاضرات+ مختبرات	3+2	9
=	=	معدات التخلص من الفضلات + المعدات والاجهزة والوسائل المستخدمة في تحريك الفضلات.	محاضرات+ مختبرات	3+2	10
=	=	مكننة تصنيع الاعلاف المركزة والخشنة.	محاضرات+ مختبرات	3+2	11
=	=	المفرخات ومعدات تعبئة البيض.	محاضرات+ مختبرات	3+2	12
=	=	معاملة البيض قبل وضعه في المفرخات.	امتحان فصلي		13
=	=	معدات ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم.	زيارة الى الحقل	5 ساعات	14
=	=	امتحان.	محاضرات+ مختبرات	3+2	15

### 11. تقييم المقرر

اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع المدروس درجات تمنح لمشاركة الطالب بالبحوث والتقارير العلمية نشاطات الطلبة من خلال عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخص المادة الدراسية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	مكننة الأنتاج الحيواني ,محمد جاسم نعمة ,ط2.منقحة ومزودة - الموصل /جامعة الموصل
المراجع الرئيسية ( المصادر )	الانترنت بشكل عام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Research gate, USGS , المجلات الاكاديمية العراقية

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسبات /3					
2. رمز المقرر					
COMA218					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل الجداول وكتابة المعادلات الرياضية عن طريق الحاسوب					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة	التعرف على برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفة	المهام الاساسية في برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفة	التعرف على واجهة برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	3	معرفة ومهارية ووجدانية	شرح شريط الملف	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	3	معرفة	شرح شريط الصفحة الرئيسية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	3	معرفة ومهارية ووجدانية	شرح شريط الادراج	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	3	معرفة	شرح شريط تخطيط الصفحة وشريط الصيغة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	3	معرفة	امتحان عملي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط بيانات	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط مراجعة	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	شرح شريط عرض	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الاوامر والعنوان	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	كيفية استخدام المعادلات في البرنامج	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنسيق الخلايا وعمل الصيغ والدوال	معرفية ومهارية	3	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية ومهارية	3	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثالث) / زياد محمد عبودي ، غسان حميد عبد المجيد ،مصطفى ضياء الحسني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جرائم نظام البعث في العراق					
2. رمز المقرر					
BAPC219					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات / 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الإسم: م. شهد جمعة محمد الأيمل : shahadjumaa@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف المادة الى تعريف الطالب بالجرائم المرتكبة من قبل نظام البعث والعقوبات . والقرارات التي صدرت بحق مرتكبين الجرائم انواع الجرائم الدولية وأثرها على المواطن. . والمقابر الجماعية .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			جعل المتعلم قادراً على معرفة انواع الجرائم الدولية واثرها على الشعب من الناحية النفسية والاجتماعية والدينية والعقوبات التي تصدر بحق مرتكبي مثل هكذا جرائم وكذلك معرفة ما ارتكبه النظام السابق من قمع وتعسف وقتل وترهيب بحق المجتمع العراقي.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مفهوم الجرائم واقسامها	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	المحاضرة والمناقشة	الاختبارات الشفهية والتحريرية
2	2	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	=	=

=	=	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	2	3
=	=	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على اليات الجرائم النفسية .	2	4
=	=	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على اثار الجرائم النفسية	2	5
=	=	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على الجرائم الاجتماعية	2	6
		الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على انتهاكات القوانين العراقية . والتعرف على أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث .	2	7
			امتحان	2	8
=	=	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على التلوث الحربي والاشعاعي و انفجار الألغام	2	9
=	=	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على تدمير المدن والقرى ( سياسة الأرض المحروقة)	2	10
=	=	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على تجفيف الاهوار و تجريف بستتين النخيل والأشجار والمزروعات	2	11
			امتحان	2	12
=	=	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الجماعية	2	13
=	=	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الإبادة الجماعية ذات الصلة بالحرب العراقية -الإيرانية للمدة 1980م-1988م	2	14
=	=	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الإبادة الجماعية لضحايا الانتفاضة الشعبانية لعام 1991م	2	15

### 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

جرائم نظام البعث في العراق	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المسؤولية الدولية عن ارتكاب جريمة الإبادة الجماعية – جغرافية اهورار ومستنقعات جنوبي العراق -الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق – المقابر الجماعية شعب تحت التراب	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
وراثة					
2. رمز المقرر					
GENE221					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
28-3-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.كولاله وهاب امين الأيميل <a href="mailto:gulalawahabq@uokirkuk.edu.iq">gulalawahabq@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطالب كيفية توارث الصفات الوراثية : كيفية اجراء تحسين الوراثي في النباتات والحيوانات . تعليم الطالب كيفية نشوء حياة من حياة اخرى ومعرفة قوانين التي اسسها العالم مندل في انعزال الكميئات واتحادها من جديد لتعطي صفات جديدة. تعليم الطالب رموز الصفات الوراثية ونسبة وعدد التراكيب الوراثية (النقية والهجينة) المتوقع الحصول عليها .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعليم الطالب كيفية تحسين ما ينفعنا من الحيوانات والنباتات وغيرها من اشكال الحياة لغرض زيادة رفاهية الانسان وتحقيق حياة ومستقبل افضل له .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	* مقدمة عن ماهية علم الوراثة وعلاقة بالعلوم الاخرى	* مقدمة عن ماهية علم الوراثة وعلاقة بالعلوم الاخرى	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	الاحماض النووية	الاحماض النووية	=	=
3	2	* القوانين المنдлиية ( قانون الانعزال ، الانعزال المستقل	* القوانين المنдлиية ( قانون الانعزال ، الانعزال المستقل	=	=

=	=	* الاحتمال والفحص الاحصائي * علاقة التغلب والاليت المتعددة	* الاحتمال والفحص الاحصائي * علاقة التغلب والاليت المتعددة	2	4
=	=	* تأثيرات البيئة وتوضيحات الجين * التداخل الجيني والعوامل المميطة	* تأثيرات البيئة وتوضيحات الجين * التداخل الجيني والعوامل المميطة	2	5
=	=	* تحديد الجنس والارتباط بالجنس * تأثير الام والوراثة الساتوبلازمية	* تحديد الجنس والارتباط بالجنس * تأثير الام والوراثة الساتوبلازمية	2	6
=	=	* التوارث الكمي * الارتباط والعبور وتحديد المسافات * الخرائطية في الكائنات ثنائية المجموعة الكروموسومية	* التوارث الكمي * الارتباط والعبور وتحديد المسافات * الخرائطية في الكائنات ثنائية المجموعة الكروموسومية	2	7
=	=	* الاختلاف في اعداد الكروموسومات	* الاختلاف في اعداد الكروموسومات	2	8
=	=	* الاختلاف في التركيب الكروموسومي	* الاختلاف في التركيب الكروموسومي	2	9
=	=	* الطفرات الوراثية اصلاح الخلل في DNA الطرق والمستلزمات	* الطفرات الوراثية اصلاح الخلل في DNA الطرق والمستلزمات	2	10
=	=	* السيطرة الوراثية للبروتين	* السيطرة الوراثية للبروتين	2	11
=	=	* الشفرة الوراثية	* الشفرة الوراثية	2	12
=	=	* التكرار الجيني والتعادل	* التكرار الجيني والتعادل	2	13
=	=	* التغيرات في التكرار الجيني	* التغيرات في التكرار الجيني	2	14
=	=	* الواسمات الوراثية	* الواسمات الوراثية	2	15

#### 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

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
محاصيل علف ومراعي					
2. رمز المقرر					
FOPC222					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الحضور الزامي للمحاضرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات ، (2) ساعة نظري و(3) ساعة عملي / عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.د.عباس عبدالله طه الأيميل : abbasabdulla@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعليم الطلبة بالمبادئ الاساسية لمحاصيل الاعلاف والمراعي الطبيعية تعليم الطلبة بانواع المحاصيل العلفية والعوائل النباتية التابعة لها تعليم الطلبة باهمية محاصيل العلف ونشؤها وقيمتها الاقتصادية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. -الحوار المباشر مع الطلبة من خلال طرح الاسئلة عليهم . -تكليف الطلبة بالواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية)					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	المحاصيل العلفية ، اهميتها وذكر بعض المصطلحات ذات العلاقة	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
2	5	معرفة	دراسة نبات الجت (البرسيم الحجازي)، اهميته الاقتصادية، انواع واصناف محصول الجت	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
3	5	معرفة	العمليات الزراعية،انتاج بذور الجت والظروف الملائمة لها، افات نبات الجت	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
4	5	معرفة	اهم البراسيم الحولية والمعمرة، فائدة البرسيم الاقتصادية	زيارة الحقول	الامتحان والحضور
5	5	معرفة	دراسة نبات البرسيم المصري	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
6	5	معرفة	الاهمية الاقتصادية ،مكونات البرسيم	الشرح وعرض	الامتحان والحضور

		المصري، البيئة الملائمة لنمو النبات	المحاضرة		
7	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	الاستعمالات العلفية للبرسيم المصري
8	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	دراسة بعض انواع البراسيم
9	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	دراسة نبات الكرط(الجت والحولي)
10	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	دراسة مزايا نبات الحندقوق ونقل خف الطير
11	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	الدريس والعوامل المؤثرة عليه،الوقت المناسب لحش النجيليات العلفية
12	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	دراسة مزايا نبات الكشون
13	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	كيفية تصنيع الاعلاف
14	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	النجيليات العلفية الصيفية
15	5	المحاضرة	الشرح وعرض	معرفة	دراسة محاصيل الحبوب الشتوية

#### 11. تقييم المقرر

الاختبارات الفصلية النظرية	الاختبارات الفصلية العملية	الاختبارات اليومية النظرية	الاختبار النهائي العملي	الاختبار النهائي النظري
20	15	5	20	40

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاصيل العلف والمراعي، د. رمضان احمد التكريتي، د. توكل يونس رزق حكمت عسكر الرومي
المراجع الرئيسية ( المصادر )	المجلات العلمية في الاختصاصات الزراعية والاقتصادية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تربية والانتاج الاسماك					
2. رمز المقرر					
FIPR223					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزلمي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م بولا جلال نادر قادر      الأيميل : polajalal@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رفع مستوى معارف الطلبة حول المفاهيم العامة عن انشاء الاحواض التربية الأسماك،</li> <li>• تدريب بالمهارات اللازمة حول أفضل السبل التي يمكننا من خلالها الاستفادة من موارد المياه المتاحة في جميع أنحاء بلاد.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• جعل المتعلم قادر على معرفة العامة عن تربية والإنتاج الأسماك.</li> <li>• زيادة عدد المؤهلين مهنيًا لإدارة إنتاج الأسماك ولإنشاء وصيانة هيكل فرعي وقسم متخصص مناسب لتلبية الاحتياجات المحلية والمتخصصة والعامة لمصالح تربية والإنتاج الأسماك.</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسد بوع	السا عات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	اهمية تربية الاسماك وتعريفها واهداف تربية الاسماك	1. نبذة تاريخية عن اهمية تربية الاسماك والتطور السريع 2. تعريف تربية الاسماك وانواع وتقاسم تربية الاسماك 3. ميزات تربية الاسماك مقارنة مع حيوانات المزرعة 4. الشروط الواجب توافرها في اسماك التربية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	طرائق استزراع الاسماك المختلفة والاسس العلمية والعملية لانشاء احواض	1. المقومات الاساسية للاستزراع الاسماك 2. طرائق استزراع الاسماك المختلفة -احواض التربية اقفاص، تحاويط، الانظمة الدوارة المغلقة، الانظمة المفتوحة. 3. الاسس العلمية والعملية لانشاء احواض التربية الترايبية	=	=

=	=	انشاء انواع الاحواض- تزويد الاحواض بالماء- البوابات وخابور الصرف وتصريف مياه الاحواض	انشاء انواع الاحواض-	2	3
=	=	1. نوعية المياه السطحية والمياه الارضية 2. الصفات الفيزيائية لماء الاحواض التربيه ودرجة الحرارة واللون الندرة الشفافية، الاس الهيدروجيني.	زيارة علمية الى مشاريع تربيه الاسماك مياه المعتدلة(شبوطيات)	2	4
		الصفات الكيمياوية للماء في احواض التربييه: الايوكسجين المذاب- الملوحة- القاعدية- العناصر الغذائية- الامونيا. الصفات الحياتية لماء احواض التربييه المواد الاولى، العضوية، الهائمات النباتية والحيوانية، احياء القاع.	المياه وصفات الفيزيائية والكيمياوية والحياتية	2	5
=	=	1. تغذية وغذاء الاسماك، الاهداف، الاحتياطات 2. تقسيم الاسماك حسب تغذيتها 3. الغذاء الطبيعي، مكناته، حسابه، تنميته	تغذية وغذاء الاسماك	2	6
=	=	امتحان فصلي اول	امتحان فصلي اول	2	7
=	=	. الغذاء التكميلي، الغاء الاصطناعي. مكونات العلائق، تصنيعها وتقدير كفاءتها. احتياجات الاسماك من البروتين والكاربوهدرات والدهون والطاقة والفيتامينات والاملاح المعدنية.	زيارة علمية الى مشاريع تربيه الاسماك مياه الباردة(سلمون)	2	8
=	=	7. طرائق تقديم الغذاء للأسماك المربأة 8. العوامل المؤثرة على تغذية وغذاء الاسماك	طرائق تقديم الغذاء	2	9
		1. التسميد وانواعه وشروطه 2. اهداف التسميد واحتياجات احواض التربييه	التسميد احواض التربييه	2	10
=	=	1. التكاثر والعوامل المؤثرة عليه وانواعه. 2. التكاثر الطبيعي والصناعي بالترغيب 3. صفات الاسماك المعدة للتكاثر	زيارة علمية الى مشاريع المفاقس الاسماك	2	11
=	=	1. انتاجية الاحواض والانتاجية الطبيعية ومكوناتها 2. المحصول السمكي وزيادة انتاجه	انتاجية الاحواض	2	12
=	=	امتحان فصلي ثاني	امتحان فصلي ثاني	2	13
=	=	1. امراض الاسماك وصفات الاسماك المصابة 2. العوامل المؤدية الى انتشار المرض 3. الامراض البكتيرية والفايروسية 4. الامراض الفطرية وامراض النقص الغذائي والامراض الوراثية 5. طرائق التعرف على الامراض وطرائق معالجة الامراض	امراض الاسماك	2	14
=	=	1. نقل الاسماك الحية والبيع 2. الوسائل الكفيلة لزيادة الانتاج	نقل الاسماك الحية والبيع	2	15
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 )					
المراجع الرئيسية ( المصادر )					
كتاب/ تربييه الاسماك -تأليف: د. نجم قمر الدهام					
كتاب/ تربييه وإدارة الاسماك -تأليف: د. كاظم عبد الأمير محسن					
المجلات العلمية، التقارير..... )					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					
كتاب/اساسيات تربييه والإنتاج الاسماك – تأليف: د. محفوظ حسين محمد					

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الالبان					
2. رمز المقرر					
PRDA224					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني/المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/04/2					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات ( 2 نظري - 3 عملي ) / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. مصطفى محمد عمر الإيميل: mustafa.mohamed@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1معرفة المنهج التحليلي واستخدامه في فهم مكونات الحليب الأساسية.			اهداف المادة الدراسية		
2 دراسة وتحليل مكونات الحليب الكبرى والصغرى.					
3 تأثير المعاملات الحرارية على الحليب ومكوناته.					
4 تأثير كل من المكونات على العمليات التصنيعية لمشتقات الحليب.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1.تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي باستخدام التعليم الإلكتروني والاطلاع على المصادر والمجلات الحديثة كمصدر للمعلومات.			الاستراتيجية		
2.تمكين الطالب من اجتياز مقابلات العمل.					
3.تمكين الطالب من تطوير ذاتي مستمر بعد التخرج.					
4.تمكين الطالب من إجراء البحوث التطبيقية في مجال علم الالبان.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهاراتية	تعريف الحليب – العوامل المؤثرة على تركيب الحليب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	تقرير
2	5	معرفية ومهاراتية	خواص الحليب الفيزيائية	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
3	5	معرفية ومهاراتية	مكونات الحليب الماء-الدهن-اللاكتوز	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
4	5	معرفية ومهاراتية	البروتين	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
5	5	معرفية ومهاراتية	الأنزيمات – الملح المعدنية – الفيتامينات	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير

6	5	معرفية ومهاراتية	الاحياء المجهرية في الحليب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
7	5	معرفية ومهاراتية	الامراض التي تنتقل عن طريق الحليب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
8	5	معرفية ومهاراتية	تعديل نسبة الدهن في الحليب ( مربع بيرسون)	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	تقرير
9	5	معرفية ومهاراتية	فحوصات الحليب المختلفة	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	تقرير
10	5	معرفية ومهاراتية	اعداد الحليب في المزرعة واستلام الحليب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	تقرير
11	5	معرفية ومهاراتية	فرز الحليب وصناعة القشطة	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	تقرير
12	5	معرفية ومهاراتية	المعاملات الحرارية للحليب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
13	5	معرفية ومهاراتية	صناعة متخمرات الحليب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
14	5	معرفية ومهاراتية	صناعة الجبن	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
15	5	معرفية ومهاراتية	الشؤون الصحية والنظافة في معامل الالبان	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	تقرير

### 11. تقييم المقرر

السعي الفصلي ( 40 درجة ) : 25 درجة الجزء النظري : 20 درجة إمتحانين شهريين ، 5 درجات تقارير  
15 درجة الجزء العملي : 10 درجات إمتحانات شهرية ، 5 درجات نشاط الطالب العملي  
السعي النهائي ( 60 درجة ) : 40 درجة الأسئلة النظرية ، 20 درجة الأسئلة العملية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	مبادئ الالبان العامة، الشببيبي.
المراجع الرئيسية ( المصادر )	الكتب المتخصصة في مجال علوم الالبان ومنتجاتها.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الاقتصاد الزراعي					
2. رمز المقرر					
PRAE225					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. خطاب عبدالله محمد الأيمل : khattab1981@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة حول المفاهيم العامة في الاقتصاد بشكل عام وانواعه، والنظم الاقتصادية واهمية القطاع الزراعي بين القطاعات الاقتصادية الاخرى والتعرف على اهم المشكلات التي تواجهه وسبل الحد منها، وعرض السلع الزراعية وتسويقها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة	مفاهيم عامة في الاقتصاد	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
2	2	معرفة	انواع الاقتصاد، النظم الاقتصادية، الموارد الانتاجية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
3	2	معرفة	اهمية القطاع الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	التقارير والدراسات
4	2	معرفة ووجدانية	الخصائص الاقتصادية للزراعة المعاصرة	المجاميع الطلابية	التقارير والدراسات
5	2	معرفة	المخاطرة واللايقين في العمل الزراعي	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	التقارير والدراسات
6	2	معرفة ومهارية	دالة الانتاج	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
7	2	معرفة	الطلب على السلع الزراعية وانواعه	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
8	2	معرفة	العوامل المؤثرة على الطلب	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية

	والمحاضرة	على السلع الزراعية	ومهارية		
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مرونة الطلب وانواعها	معرفية ومهارية	2	9
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عرض السلع الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	2	10
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	العوامل المؤثرة على عرض السلع الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	2	11
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مرونة العرض وانواعها	معرفية ومهارية	2	12
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	دالة الانتاج الزراعي	معرفية ومهارية	2	13
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	المشكلات الاقتصادية: البطالة	معرفية ومهارية	2	14
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	المشكلات الاقتصادية: التضخم	معرفية ومهارية	2	15

#### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية ( المصادر)	م. الاقتصاد الزراعي، تأليف علي جدوع الشرف
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حرية وديمقراطية					
2. رمز المقرر					
FRED227					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(2) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
جعل الطالب قادرا على التعرف على حقوق الانسان في القوانين الداخلية والمواثيق الدولية والتعرف على مفهوم الديمقراطية والنظم المختلفة للانتخابات ووسائل اسناد السلطة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	معرفة	مفهوم الحرية مفهوم الفوضوية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	1	معرفة	اركان الديمقراطية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	1	معرفة	مميزات النظام الديمقراطي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	1	معرفة ومهارية ووجدانية	اشكال النظام الديمقراطية غير المباشرة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	1	معرفة	الشروط الأساسية للنظام الديمقراطي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	1	معرفة ومهارية ووجدانية	حماية المال العام	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	1	معرفة	وسائل اسناد السلطة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	1	معرفة	التطور التاريخي لمفهوم الديمقراطية في حضارة وادي الرافدين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خصائص النظام الديمقراطي	معرفية ومهارية	1	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	أنواع الديمقراطية	معرفية ومهارية	1	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الديمقراطية شبه المباشرة ، مفهومه ، مظاهره .	معرفية ومهارية	1	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معرفية ومهارية	1	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تطبيقات الديمقراطية	معرفية ومهارية	1	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية ومهارية	1	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم الديمقراطية ووظائفه	معرفية ومهارية	1	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
حقوق الانسان والديمقراطية / د. غسان كريم مجذاب ، امجد زين العابدين طعمة	المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
المجلات العالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسبات /4					
2. رمز المقرر					
COMA227					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل العروض التقديمية عن طريق الحاسوب وانشاء البريد الالكتروني عن طريق الحاسوب					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسد بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة	برنامج العرض التقديمي Microsoft Power Point - تشغيل Power Point - نافذة العرض التقديمي- انشاء عرض تقديمي- انشاء شريحة عنوان- التحكم بموقع مربعات الناوين وحجمها- نوع الخط- حفظ العرض التقديمي- اغلاق ملف- فتح عرض تقديمي مخزون	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفة	اضافة شريحة جديدة – التنقل بين الشرائح- حذف شريحة – تكرار شريحة- اعداد الصفحات- قوالب التصميم- التحكم في خلفية الشرائح- ترقيم الشرائح- ادراج صورة- انشاء شريحة ذات تعداد نقطي- انشاء شريحة صورة ونص- انشاء شريحة نص من عمودين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفة	الجداول – انشاء شريحة تخطيط ونص- انشاء شريحة تخطيطك هيكلية- التخطيط (الرسم البياني)- انشاء شريحة صورة ونص- انشاء شريحة فارغة- تغيير نوع الشريحة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	3	معرفة ومهارية ووجدانية	طرق عرض الشرائح- اعادة ترتيب الشرائح- تأثيرات الحركة- اضافة شرائح من عرض تقديمي اخر- اضافة صوت او لقطات فيديو- المراحل الانتقالية للشرائح	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	3	معرفة	التمرين على التوقيت- عرض الشرائح- في نافذة عرض الشرائح- ملاحظات المعلق- النشرات- تباعد الاسطر- طباعة العرض التقديمي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور

والتقارير					
		<b>امتحان عملي (1)</b>		3	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة الى الانترنت- ماهو الانترنت- تعريفه ونشأته وتطوره- كيف يتم الاتصال بالانترنت- عناوين الانترنت ومفاهيم URL - مصطلحات خاصة بالانترنت	معرفية	3	7
		<b>امتحان عملي</b>		3	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خدمة التصفح والبحث- فتح المتصفح- نافذة التصفح- الوصلات الفائقة Hyper Links- عناوين Web- تغير صفحة البداية- الغاء عرض الصور والصفحات- اغلاق المتصفح وفصل التصفح ، تخزين الصفحات المفضلة	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنظيم قائمة العناوين- نسخ الصور والنصوص- تجزئة صفحات Web- طباعة صفحات Web - محركات البحث- كيف تبحث عن معلومات على الشبكة- استخدام زر البحث في شريط الادوات- ملاحظات على عملية البحث	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	خدمات البريد الالكتروني- ارسال رسالة- ارسال مرفقات مع الرسالة- تخزين الرسالة في مجلد المسودات - قراءة رسالة- قراءة رسالة تحتوي مرفق- الرد على الرسالة- تمرير رسالة الى مستخدم اخر	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الغاء رسالة- طباعة رسالة - انشاء مجلد- نقل رسالة من مجلد الى اخر- تخزين العناوين الالكترونية في دفتر العناوين- استخدام العناوين النخنة في دفتر العناوين- اضافة التوقيع الرقمي- الخروج من البرنامج	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	برنامج مايكروسوفت اكسس Microsoft Access- ماهي قاعدة البيانات- تعريف مايكروسوفت اكسس- مصطلحات خاصة بقواعد البيانات- تشغيل برنامج مايكروسوفت اكسس- انشاء الجداول- طريقة عرض التصميم- انشاء حقول الجدول	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المفتاح الاساسي- حفظ الجول- اغلاق قاعدة البيانات- عرض البيانات في الجدول- الانتقال بين نافذة عرض التصميم ونافذة عرض صفحة البيانات- ادخال البيانات الى الجدول - تغير اتجاه نافذة عرض صفحة البيانات	معرفية ومهارية	3	14
		<b>امتحان عملي</b>		3	15

### 11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

### 12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الرابع) / زياد محمد عبودي ، غسان حميد عبد المجيد ، مصطفى ضياء الحسني	المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
المجلات العالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية 2 للمستوى الاساسي					
2. رمز المقرر					
ENGL228					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. بيريفان قادر عمر : الأيميل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع . و يأتي هذا المنهج امتدادا لما تعلمه الطالب في المرحلة الاولى.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى الاساسي الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية بصورة مبسطة مع التمارين ويشمل الاسماء و الافعال و ازمنا الافعال و ادوات الاستفهام و حروف الجر و التعبير عن الكميات
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	الافعال المساعدة	شرح	تمرين
02	1	معرفية	ضمائر التملك	شرح	تمرين
03	1	معرفية	المفرد والجمع	شرح	تمرين
04	1	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين
05	1	معرفية	ازمنة الفعل	شرح	تمرين

إمتحان	شرح	زمن المضارع البسيط للمستوى الاساسي	معرفية	1	06
تمرين	شرح	زمن المضارع المستمر للمستوى الاساسي	معرفية	1	07
تمرين	شرح	ظروف التكرار	معرفية	1	08
تمرين	شرح	التعبير عن الكميات	معرفية	1	09
امتحان	شرح	كم how many بعض/ اي Some/ any	معرفية	1	10
امتحان	شرح	الماضي البسيط للمستوى الاساسي	معرفية	1	11
تمرين	شرح	درجات المقارنة و المفاضلة	معرفية	1	12
تمرين	شرح	الماضي المستمر للمستوى الاساسي	معرفية	1	13
تمرين	شرح	حروف الجر	معرفية	1	14
امتحان	شرح	الافعال الشاذة	معرفية	1	15
11. تقييم المقرر					
السعي الفصلي ( 40 درجة ) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي 15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي السعي النهائي ( 60 درجة )					
12. مصادر التعلم والتدريس					
New headway plus ( elementary student book) / written by : Liz and John Soars / Oxford university press			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
/			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة الحيوان					
2. رمز المقرر					
PHYR311					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سرمد عبد الرزاق عبود السعدي م.م. احمد غفور بكر					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة تركيب وفسلجة اجهزة الجسم المختلفة التنفسي البولي العصبي العضلي القلبي الوعائي العضلي الهيكلي.</li> <li>• دراسة فسلجة الاتزان الحراري وحالة الاستتباب الداخلي للجسم.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على سحب عينات الدم اضافة الى تنمية قدرة الطالب على تشريح بعض الحيوانات المختبرية.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على سحب عينات الدم اضافة الى تنمية قدرة الطالب على تشريح بعض الحيوانات المختبرية.</li> <li>• معرفة القيم الصحيحة لكافة المتغيرات الفسلجية في الجسم.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
<p>1- معرفة وظائف وتركيب اجهزة الجسم المختلفة .</p> <p>2- تنمية قدرة الطالب على فهم تركيب وعمل اجهزة الجسم.</p> <p>3- تنمية قدرة الطالب على سحب عينات الدم واجراء التحاليل الدمية.</p> <p>4- تنمية قدرة الطالب على تشريح بعض الحيوانات المختبرية.</p> <p>5- تنمية قدرة الطالب على تقييم صحة الاجهزة المختلفة للجسم من خلال معرفته لقيم المؤشرات الفسلج</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف الطلبة بعلم الفسيولوجيا	مبادئ علم الفسيولوجيا	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
2	3	معرفة كيفية حصول الجسم على الطاقة لإنجاز الوظائف المختلفة	التنفس الخلوي وتحرير الطاقة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
3	3	معرفة التوازن الحراري للجسم	الأثر الفسيولوجي لدرجة الحرارة وتنظيمها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
4	3	فهم الهدم والبناء وطرق قياس الايض	الأيض	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
5	3	فهم الدورة الدمية	جهاز الدوران	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج والمحاضرة		ومكونات جهاز الدوران وضغط الدم		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الجهاز الهضمي	فهم مكونات الجهاز الهضمي ووظيفة كل منها	3	6
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	المعدة البنكرياس الصفراء	فهم الاجزاء المذكورة ووظائفها في الهضم	3	7
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسيولوجيا الجهاز البولي	معرفة مكونات الجهاز البولي ووظائفها	3	8
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	التوازن الحامضي القاعدي	فهم الطرق التي يحافظ بها الجسم على أسه الهيدروجيني	3	9
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الكلية	معرفة تشريح الكلية ووظيفتها	3	10
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الجهاز العضلي	معرفة انواع العضلات وطريقة التقلص العضلي	3	11
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الجهاز العصبي	معرفة وظائف الجهاز العصبي طريقة انتقال الايغاز العصبي	3	12
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم الغدد الصم	معرفة انواع الغدد الصم الهرمونات والتنسيق الكيميائي	3	13
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الغدة النخامية	فهم وظيفة الغدة النخامية هرموناتها المفرزة وعمل كل منها	3	14
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الجهاز التنفسي	كيفية عمل الجهاز التنفسي	3	15

#### 11. تقييم المقرر

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

#### 12.

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	فسيولوجيا الحيوان تأليف: أ.د. ضياء الحسني
المراجع الرئيسية ( المصادر )	فسيولوجيا الحيوان تأليف: أ.د. ضياء الحسني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	مبادئ في الفيزيولوجيا البيطرية/2004 الهرمونات والغدد الصماء /2002
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تفقيس وإدارة المفاس					
2. رمز المقرر					
HAMA312					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 5 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عمار قحطان شعنون			ammar.qahtan@uokirkuk.edu.iq		
د. سميرة حسين أمين			samirahusin@uokirkuk.edu.iq :		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			جعل الطالب قادرا" على فهم عملية التفقيس الاصطناعي وماهي اهم متطلباتها مع تعريفه بمكونات المفقس والشروط اللازمة لانجاح عملية التفقيس وبالتالي القدرة على ادارة المفقس وانجاح عملية التفقيس الاصطناعي		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- ان يكون الطالب ملما" بمادة التفقيس وإدارة المفاس 2- ان يعد الطالب ليكون قادرا" على ادارة المفقس 3- ان يلم بالجزء العملي والخاص بإدارة الاجزاء المختلفة من المفقس 4- ان يكون قادرا" على الحصول على اعلى نسبة فقس 5- يلم بالظروف المثالية للتفقيس وقادرا على انتاج افراخ صحية ومثالية .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	نبذة تاريخية عن التفريخ الصناعي	تاريخ التفقيس	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
2	2	تكوين البيوضة والنمو الجنيني	مراحل النمو الجنيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
3	2	اجهزة (مكائن) التفقيس الصناعي	المفقس والجائنة وما هما	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
4	2	المتطلبات (المقومات) الاساسية للتفقيس	الظروف المثالية للتفقيس	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
5	2	العوامل التي تؤثر على التفقيس	العوامل الخارجية والداخلية	الشرح وعرض النموذج	الإمتحان

	والمحاضرة				
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	العوامل المتعلقة بالحقول الانتاجية	العوامل التي تؤثر على نسبة الفقس	2	6
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامهات ومشاكلها	العوامل التي تتعلق بالقطيع المنتج	2	7
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اهم طرق التعقيم	نظافة وتعقيم المفقس	2	8
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الافراخ المثالية	مواصفات الافراخ	2	9
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	انواع التغذية المبكرة للافراخ	التغذية المبكرة للافراخ الفاقسة	2	10
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الفرق بينها وبين الغير مغذاة	فوائد التغذية المبكرة للافراخ	2	11
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	المواد المستخدمة في التغذية الجنينية	تقنية حقن اجنة البيض	2	12
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الخارجية والداخلية	مشاكل التفقيس	2	13
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	التعرف عليها وتحديد اسبابها	اهم المعالجات المطلوبة لمشاكل الافراخ الفاقسة	2	14
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	انواع الامراض وطرق معالجتها	اهم الامراض التي تصيب الافراخ وطرق الوقاية منها	2	15

#### 11. تقييم المقرر

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

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

التفقيس وادارة المفاس .رضا الزجاجة 1981	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
التفقيس وادارة المفاس .رضا الزجاجة 1981	المراجع الرئيسية ( المصادر )
North, M.O. 1994. Commercial chicken production manual . AVI Publishing Company. New York. Hatchery Management Guide .2008 . cobb-vantress.com.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
International journals within Scopus index	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تغذية حيوان					
2. رمز المقرر					
ANIN313					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
ألزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. رشيد حسن حميد					
الأيمل : <a href="mailto:rasheddalo@uokirkuk.edu.iq">rasheddalo@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
جعل الطالب قادراً على عملية خلط العناصر الغذائية الاولية اللازمة والضرورية في تكوين العلائق الحيوانية المتوازنة التي تستخدم في تغذية الحيوان من خلال رفع مستواهم المعرفي .					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
جعل الطالب ملماً بكيفية تقديم العلائق المتزنة حسب المرحلة العمرية للحيوان وحسب نوع انا وبأقل كلفة ممكنة .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	جسم الحيوان و غذائه	جسم الحيوان و غذائه	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتطبيق العملي في المختبر والحقل	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	تركيب النباتات ومنتجاتها	تركيب النباتات ومنتجاتها	=	=
3	2	الماء واهميته في التغذية	الماء واهميته في التغذية	=	=
4	2	الكربوهيدرات- تعريف وتصنيف وتركيب كيميائي	الكربوهيدرات- تعريف وتصنيف وتركيب كيميائي	=	=
5	2	الكربوهيدرات- هضم وامتصاص وتمثيل	الكربوهيدرات- هضم وامتصاص وتمثيل	=	=
6	2	الكربوهيدرات- الهضم الميكروبي وغازات الكرش والأحماض الدهنية الطيارة	الكربوهيدرات- الهضم الميكروبي وغازات الكرش والأحماض الدهنية الطيارة	=	=
7	2	الدهون- تعريف وتصنيف وتركيب كيميائي	الدهون- تعريف وتصنيف وتركيب كيميائي	=	=
8	2	الدهون- هضم وامتصاص وتمثيل والهضم الميكروبي	الدهون- هضم وامتصاص وتمثيل والهضم الميكروبي	=	=

			والدهون المحمية		
=	=	البروتينات- تعريف وتصنيف وتركيب كيميائي و المصادر النتروجينية المختلفة	البروتينات- تعريف وتصنيف وتركيب كيميائي و المصادر النتروجينية المختلفة	2	9
=	=	البروتينات- هضم وامتصاص وتمثيل والتخليق الحيوي للبروتين	البروتينات- هضم وامتصاص وتمثيل والتخليق الحيوي للبروتين	2	10
=	=	التقانات الحديثة في تقدير احتياجات الحيوان من الطاقة والبروتين	التقانات الحديثة في تقدير احتياجات الحيوان من الطاقة والبروتين	2	11
=	=	البروتينات- الحماية من التحلل في الكرش	البروتينات- الحماية من التحلل في الكرش	2	12
=	=	البروتينات- البروتين الميكروبي	البروتينات- البروتين الميكروبي	2	13
=	=	الفيتامينات واهميتها في التغذية	الفيتامينات واهميتها في التغذية	2	14
=	=	العناصر المعدنية واهميتها في التغذية	العناصر المعدنية واهميتها في التغذية	2	15

#### 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

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اقتصاديات الانتاج الحيواني					
2. رمز المقرر					
ECAP314					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
28-3-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعتان /3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.كولاله وهاب امين الأيميل gulalawahabq@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>● جعل الطالب قادرا على ادارة مشاريع اقتصادية الخاصة بالانتاج الحيواني ادارة جيدة.</li> <li>● تعليم الطالب كيفية التصرف مع صعود ونزول الاسهم الاقتصادية .</li> <li>● تعليم الطالب كيفية اتخاذ القرارات الصعبة اثناء عملية الانتاجية.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>تعليم الطالب ادارة مشاريع الانتاجية الحيوانية بجدارة بحيث يستطيع ان يحصل على اعلى ربح ممكن من العملية الانتاجية وبالتالي النهوض بالواقع الاقتصادي في المجتمع .</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول والثاني	2	تعريف الاقتصاد وأهميته	تعريف الاقتصاد وأهميته	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يوم وشهرية وتقارير علمية
	2				
الثالث والرابع	2	علاقة الاقتصاد بالعلوم الاخرى	علاقة الاقتصاد بالعلوم الاخرى	=	=
	2				
الخامس والسادس	2	الطلب والعرض وتوازنهما والمرونة في الحيوانات	الطلب والعرض وتوازنهم والمرونة في الحيوانات	=	=
	2				
السابع والثامن	2	الانتاج وعوامله	الانتاج وعوامله	=	=

=	=			2	
=	=	قانون الغلة المناقصة وتكاليف الانتاج الاسواق	قانون الغلة المناقصة وتكاليف الانتاج الاسواق	2	التاسع والعاشر والحادي عشر
=	=			2	
=	=			2	
=	=	الامتحان الاول	الامتحان الاول	2	الثاني عشر
=	=	فروع علم الاقتصاد الزراعي	فروع علم الاقتصاد الزراعي	2	الثالث عشر والرابع عشر
=	=			2	
=	=	الامتحان الثاني	الامتحان الثاني	2	الخامس عشر

#### 11. تقييم المقرر

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

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب بيئة وسلوك الحيوان	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
كتب بيئة وسلوك الحيوان	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
بيئة وسلوك حيواني					
2. رمز المقرر					
ANEB315					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
28-3-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعتان / وحدتين					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.كولاله وهاب امين الأيميل gulalawahabq@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
*تعليم الطالب كيفية التعامل مع جميع انواع الحيوانات في بيئات مختلفة					
*فهم الطالب اختلاف سلوك الحيوانات باختلاف بيئاتها .					
*تعليم الطالب كيفية التعامل مع التغيير الذي يحصل في سلوك الحيوانات عند انتقالها من مكان الى اخر.					
*تعليم الطالب المتطلبات التي يحتاجها الحيوان في بيئته للحصول على افضل نمو وبالتالي الاستفادة منه .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
تعليم الطالب كيفية السيطرة على العوامل البيئية كالضوء والحرارة والرطوبة .. الخ لغرض السيطرة على سلوك الحيوان وبالتالي زيادة الاستفادة منها من خلال زيادة انتاجها .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التدجين , اختلاف السلوك بين الاصناف, رفاهية الحيوان	التدجين-رفاهية الحيوان	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	كيف يتم تحليل مشاكل السلوك, السلوك الاجتماعي, نظم سلوك الحيوان, الصفات السلوكية العامة للأبقار، الأغنام والماعز	السلوك الاجتماعي للحيوان	=	=
3	2	السلوك التناسلي, البلوغ الجنسي, السلوك أثناء الدورة التناسلية, السيطرة الهرمونية على السلوك التناسلي في الإناث, الشبق الصامت,	البلوغ الجنسي والسلوك التناسلي	=	=
4	2	السيطرة الهرمونية على السلوك التناسلي في الذكور, التناسل لدى الذكور, الرغبة الجنسية لدى الذكور , تقييم السلوك التناسلي لمحطات الاغنام والماعز والابقار	السيطرة الهرمونية على السلوك التناسلي لدى الذكور	=	=

=	=	مشاكل القفز او الصعود عند الذكور	مشاكل القفز او الصعود عند الذكور	2	5
=	=	الثيران وسلامة الشخص الذي يقوم بالعناية بها, موسمية السلوك التناسلي في الحيوانات	الثيران وسلامة الشخص الذي يقوم بالعناية بها, موسمية السلوك التناسلي في الحيوانات	2	6
=	=	سلوك الولادة وتربية ورعاية العجول	سلوك اثناء الولادة , سلوك الام تجاه المولود, التربية والرعاية, الترتيب الاجتماعي للعجول , مشاكل الرضاعة	2	7
=	=	سلوك التغذية وشرب الماء وقيادة القطعان	الانتاج, السلوك للاجترار و شرب الماء و الوقوف والنوم , القيادة والتغلب الاجتماعي, مشاكل القطعان الكبيرة ,	2	8
=	=	طريقة الحلب وادارة الابقار	الحلب وهدوء الحلاب , تدريب الابقار, ادارة ابقار الحليب	2	9
=	=	نظرة سلوكية عامة في الدواجن	نظرة سلوكية عامة في الدواجن	2	10
=	=	سلوك التناسل في الدواجن	سلوك التناسل في الدواجن	2	11
=	=	الامتحان الاول	الامتحان الاول	2	12
=	=	سلوك انتاج البيض	سلوك انتاج البيض	2	13
=	=	سلوكيات عامة اخرى	سلوكيات عامة اخرى	2	14
=	=	الامتحان الثاني	الامتحان الثاني	2	15

#### 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

كتاب بيئة وسلوك الحيوان	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
كتب بيئة وسلوك الحيوان	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصميم وتحليل التجارب الزراعية					
2. رمز المقرر					
EXPD316					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-17					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: أ.م.د. إسماعيل يونس حسن الأيميل : ismail.younis@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرف على بعض المفاهيم الإحصائية</li> <li>زيادة معرفة الطلبة بالمقاييس الإحصائية المهمة وهي مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت</li> <li>معرفة الطلبة بطرق تصميم وتحليل التجارب الزراعية منها التجارب ذات الاتجاه الواحد</li> <li>التعرف على طرق المقارنة بين المتوسطات وتحديد المعنوية</li> <li>التعرف على طرق تصميم التجارب العاملة</li> </ul>			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		<ul style="list-style-type: none"> <li>الشرح والتوضيح</li> <li>القاء المحاضرات</li> <li>استخدام وسائل العرض التقديمي</li> <li>تشغيل الفيديو والصور</li> <li>امتحانات يومية وشهرية</li> </ul>			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	بعض المصطلحات والمفاهيم الإحصائية	بعض المصطلحات والمفاهيم الإحصائية التي تخص علم تصميم وتحليل التجارب	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
2	5	التصميم العشوائي الكامل	التصميم العشوائي الكامل	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
3	5	التصميم العشوائي الكامل	التصميم العشوائي الكامل	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
4	5	التصميم	التصميم العشوائي	المحاضرة والشرح	الامتحان

	والعروض التقديمية	الكامل	العشوائي الكامل		
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	5	5
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	5	6
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	5	7
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	5	8
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم المربع اللاتيني	تصميم المربع اللاتيني	5	9
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	5	10
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	5	11
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	5	12
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	5	13
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	5	14
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تحليل التباين المشترك	تحليل التباين المشترك	5	15
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات					
12. مصادر التعلم والتدريس					
تصميم وتحليل التجارب الزراعية - تأليف د. خاشع محمود الراوي			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
تصميم وتحليل التجارب الزراعية - تأليف د. خاشع محمود الراوي			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
<a href="https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/2G5YP36HYR">https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/2G5YP36HYR</a>			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحشرات الطبية والبيطرية					
2. رمز المقرر					
VETM317					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سرمد عبد الرزاق عبود السعدي م.م. احمد غفور بكر					
dr.sarmadalsaadi@uokirkuk.edu.iq ahmedbaker@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>1- تعريف الطالب بكيفية حدوث الامراض المتسببة او المنقولة بواسطة الحشرات ومفصليات الارجل الأخرى.</p> <p>2- طرق انتقال المسببات الممرضة للإنسان والحيوان بواسطة الحشرات ومفصليات الارجل الأخرى.</p> <p>3- دراسة اهم المجاميع الأخرى المسببة او الناقلة للمسببات المرضية.</p> <p>4- دراسة البيئات المناسبة لنمو وتكاثر وتواجد كل نوع من الحشرات.</p> <p>5- دراسة عادات وسلوك الحشرات الطبية.</p> <p>6. التعرف على كيفية ادارة الحيوانات المصابة والسليمة في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية وأنظمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في حقول الحيوانات الزراعية.</p>					<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
<p>1- الاهداف المعرفية</p> <p>1- ان يتعرف الطالب على أنواع الحشرات التي تصيب الحيوانات الحقلية.</p> <p>2- ان يصنف الطالب الامراض التي تسببها الحشرات ونوع العائل والناقل لها ونوع الحيوان المصاب</p> <p>3- ان يفصل الطالب بين الامراض الوبائية والامراض غير الوبائية والفرق في برامج الإدارة التعامل بينها.</p> <p>4- ان يتعلم الطالب كيفية معالجة الامراض الشائعة بسبب الحشرات والفرق في المستلزمات العلاجية بينها.</p> <p>5- ان يتعلم الطالب كيفية انشاء برامج صحية متكاملة في الحقول الحيوانية لمنع إنتشار الحشرات .</p> <p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 – تعريف الطالب بمفهوم علم الحشرات.</p> <p>ب 2 – قدرة الطالب على تقييم البرامج الصحية ومقارنتها بالبرامج القديمة من حيث الكفاء العلاجية والمستلزمات الضرورية.</p> <p>ب 3 - تعريف الطلبة بكيفية علاج مختلف الامراض المتسببة نتيجة لدغات الحشرات .</p>					<p>الاستراتيجية</p>
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف علم الحشرات الطبية والبيطرية	الحشرات الطبية والبيطرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
2	3	الناقل – كشف علاقة الناقل بالمرض – فعالية الناقل	الحشرات الطبية والبيطرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
3	3	نقل المسببات الممرضة بواسطة	الحشرات الطبية والبيطرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان

			مفصليات الأرجل		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	اهم الرتب الحشرية ذات الاهمية الطبية	3	4
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	الذباب الأسود ذبابة الرمل	3	5
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	الذباب المنزلي - الذبابة الحلزونية	3	6
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	القراد - الحلم - البرغوث	3	7
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية للقراد والحلم الصراصير	3	8
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	الصراصير	3	9
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	البعوض	3	10
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	رتبة خافية الاجنحة	3	11
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	رتبة نصفية الاجنحة ورتبة فيثرايترا ورتبة غمدية الاجنحة	3	12
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	السموم التي تفرزها المفصليات	3	13
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	امراض الحساسية التي تسببها المفصليات - وسائل الدفاع التي تفرزها المفصليات واثارها على الانسان والحيوان	3	14
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الحشرات الطبية والبيطرية	طرق جمع الحشرات	3	15

#### 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 )	كينتل ، دبس ( 2001 ) . علم الحشرات الطبية والبيطرية ، مطبعة جامعة الملك سعود / السعودية .
المراجع الرئيسية ( المصادر )	كينتل ، دبس ( 2001 ) . علم الحشرات الطبية والبيطرية ، مطبعة جامعة الملك سعود / السعودية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	علم الحشرات الطبية والبيطرية في العراق (1971) ، جليل ابو الحب ، مطبعة جامعة بغداد
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة طيور داجنة					
2. رمز المقرر					
PHYP321					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)					
2 / 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. عمار قحطان شعنون			د. سميرة حسين أمين		
ammar.qahtan@uokirkuk.edu.iq			samirahusin@uokirkuk.edu.iq :		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			جعل الطالب قادرا" على فهم عمل الاجهزة الموجودة بالجسم وكيفية عملها وكيفية المحافظة على الحالة الصحية لجسم الطير .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- ان يكون الطالب ملما" بمادة فسلجة الطيور					
2- ان يعد الطالب ليكون قادرا" على المحافظة على صحة قطيع الطيور					
3- ان يلم بالجزء العملي والخاص بالتعرف على اجهزة الجسم المختلفة					
4- ان يكون قادرا" على الحصول على افضل حالة صحية للطيور.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مدخل الى علم الفسلجة	مبادئ علم الفسيولوجيا	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
2	3	اهم السوائل الموجودة في الجسم	الدم واللمف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
3	3	الدم وتركيبه	التركيب الخلوية المختلفة للدم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
4	3	وظائف الدم	النقل والتنفس	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
5	2	الجهاز اللمفاوي	مكوناته العقد اللمفاوية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
6	2	جهاز الدوران	القلب والاوعية الدموية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الكلية ومكوناتها	الجهاز البولي	2	7
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الرتنين والاكياس الهوائية	الجهز التنفسي	2	8
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اهم اجزائه	الجهاز الهضمي	2	9
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الخصيتين والاوعية الناقلة	الجهاز التناسلي الذكري	2	10
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	المبيض ومكوناته	الجهاز التناسلي الانثوي	2	11
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	كيفية التوازن الحراري	جهاز التنظيم الحراري	2	12
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم الغدد الصم	جهاز الغدد الصم	2	13
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	انواع المناعة	الجهاز المناعي	2	14
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اهم العظام المكونة له	الجهاز الهيكلي	2	15

#### 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

فسيولوجيا الطيور الداجنة تأليف: أ.د. ضياء الحسني	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
فسيولوجيا الطيور الداجنة تأليف: أ.د. ضياء الحسني	المراجع الرئيسية ( المصادر )
فسلجة الطيور الداجنة 2024 sturkey	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة					
2. رمز المقرر					
TECP322					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. محمد صباح بهاء الدين الأيميل : mo_ha_mm_ed_sa@uokirkuk.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعرف الطالب على الطرق المستخدمة لتحسين منتجات الدواجن سواء كان البيض او اللحم من خلال معرفة موجزة لـ :</li> <li>• التركيب الكيميائي والقياسات النوعية للبيضة وطرق خزن وحفظ البيض.</li> <li>• التركيب الكيميائي للحوم الدواجن وطرق تحضير لحومها وطرق خزن والحفاض على نوعية لحوم الدواجن.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>اعداد طالب له معرفة موجزة عن الطرق المستخدمة لتحسين منتجات الدواجن سواء كان البيض او اللحم من خلال معرفة موجزة لـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التركيب الكيميائي والقياسات النوعية للبيضة وطرق خزن وحفظ البيض.</li> <li>• التركيب الكيميائي للحوم الدواجن وطرق تحضير لحومها وطرق خزن والحفاض على نوعية لحوم الدواجن.</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على صناعة الدواجن في العراق الجديد و دور الدولة في تحقيق الأمن الغذائي	صناعة الدواجن في العراق الجديد و دور الدولة في تحقيق الأمن الغذائي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على القيمة الغذائية للبيض	القيمة الغذائية للبيض	=	=
3	2	التعرف على القياسات النوعية للبيض	القياسات النوعية للبيض	=	=
4	2	التعرف على كيمياء البيض ومنتجاته	كيمياء البيض ومنتجاته	=	=
5	2	التعرف على مايكروبيولوجيا البيض	مايكروبيولوجيا البيض		
6	2	التعرف على خزن البيض وتسويقه	خزن البيض وتسويقه	=	=
7	2	التعرف على الخصائص الوظيفية للبيض	الخصائص الوظيفية للبيض	=	=
8	2	التعرف على الخواص الكيميائية والغذائية للحوم الدواجن	الخواص الكيميائية والغذائية للحوم الدواجن	=	=
9	2	التعرف على عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك	عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك	=	=
10	2	التعرف على نوعية لحوم الدواجن وطرائق المحافظة عليها	نوعية لحوم الدواجن وطرائق المحافظة عليها		
11	2	التعرف على خزن لحوم الدواجن	خزن لحوم الدواجن	=	=
12	2	علم الأحياء الدقيقة للحوم الدواجن	علم الأحياء الدقيقة للحوم الدواجن	=	=

=	=	طرائق الطبخ ونكهة وطراوة لحوم الدواجن	التعرف على طرائق الطبخ ونكهة وطراوة لحوم الدواجن	2	13
=	=	الأساليب الحديثة للإفادة من فضلات مشاريع الدواجن	التعرف على الأساليب الحديثة للإفادة من فضلات مشاريع الدواجن	2	14
=	=	نوعية لحوم الدواجن وطرائق المحافظة عليها	نوعية لحوم الدواجن وطرائق المحافظة عليها	2	15

#### 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 )
كتاب تكنولوجيا منتجات الطيور الداجنة	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Arabic Poultry Books Syriavet	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Arabic Poultry Books Syriavet	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الإعلاف والعلائق					
2. رمز المقرر					
FODD323					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
ألزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.د. رشيد حسن حميد الأيمل : <a href="mailto:rasheddalo@uokirkuk.edu.iq">rasheddalo@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• جعل الطالب قادراً على كيفية عمل التحليل الكيميائي للمواد العلفية و اعداد عليقة متوازنة واقتصادية للحيوانات المجترة وذلك بخلط العناصر الغذائية الاولية للمواد العلفية وكل حسب العمر والنوع والمرحلة الانتاجية .</li> </ul>		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			تعليم الطالب اعداد علائق ملائمة لتغذية الحيوانات المجترة حسب نوع الحيوان والعمر ونوع الإناء وبالمواد العلفية المتوفرة وبأقل كلفة ممكنة .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة ومفاهيم عامة	مقدمة ومفاهيم عامة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والتطبيق العملي في المختبر والحقل	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	الإعلاف وتصنيفها	الإعلاف وتصنيفها	=	=
3	2	تركيب مواد العلف ومواصفاتها	تركيب مواد العلف ومواصفاتها	=	=
4	2	المكملات البروتينية والمكملات السائلة	المكملات البروتينية والمكملات السائلة	=	=
5	2	التناول من الغذاء والعوامل المؤثرة عليه	التناول من الغذاء والعوامل المؤثرة عليه	=	=
6	2	الهضم وطرق تقديره	الهضم وطرق تقديره	=	=
7	2	معاملات الهضم وحساباتها	معاملات الهضم وحساباتها	=	=
8	2	الطاقة الغذائية وتقسيماتها	الطاقة الغذائية وتقسيماتها	=	=
9	2	انظمة تقييم الاعلاف على اساس الطاقة	انظمة تقييم الاعلاف على اساس الطاقة	=	=

=	=	النسبة الغذائية وتقسيماتها	النسبة الغذائية وتقسيماتها	2	10
=	=	معادل النشا لكلنر	معادل النشا لكلنر	2	11
=	=	الوحدة الاسكندنافية	الوحدة الاسكندنافية	2	12
=	=	المعاملات المختلفة وتأثيرها على القيمة الغذائية للمواد العلفية	المعاملات المختلفة وتأثيرها على القيمة الغذائية للمواد العلفية	2	13
=	=	الاحتياجات الغذائية	الاحتياجات الغذائية	2	14
=	=	المعادن والفيتامينات	المعادن والفيتامينات	2	15
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					
الاعلاف والعلائق			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
الاعلاف والعلائق			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض الحيوان					
2. رمز المقرر					
ANID324					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سرمد عبد الرزاق عبود السعدي dr.sarmadalsaadi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يبحث علم الامراض الحيوان في كيفية تشخيص المرض من خلال العلامات السريرية الاولية ووضع التدابير الوقائية والعلاجية له.</li> <li>• يشتمل على كيفية عمل المسبب المرضي.</li> <li>• يدرس كيفية انتقال المسبب المرضي.</li> <li>• تعلم كيفية اجراء التعقيم في الحقول الحيوانية.</li> <li>• التعرف على انواع المواد الغذائية المستخدمة في تغذية الحيوان والتي لها علاقة بالأمراض الايضية.</li> <li>• التعرف على كيفية ادارة الحيوانات المصابة والسليمة في الأجواء الحارة والباردة ومعرفة الدرجات الحرارية المثلى للتربية وأنظمة الاضاءة والتهوية المستخدمة في حقول الحيوانات الزراعية.</li> </ul>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1- ان يتعرف الطالب على مفهوم امراض الحيوان.</li> <li>- 2- ان يصنف الطالب الامراض على اساسا نوع المسبب ونوع الحيوان المصاب.</li> <li>- 3- ان يفصل الطالب بين الامراض الوبائية والامراض غير الوبائية والفرق في برامج الادارة التعامل بينها.</li> <li>- 4- ان يتعلم الطالب كيفية معالجة الامراض الشائعة والفرق في مستلزمات العلاجية بينها.</li> <li>- 5- ان يتعلم الطالب كيفية انشاء برامج صحية متكاملة في الحقول الحيوانية لمنع حدوث الامراض .</li> </ul>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	ان يتعرف الطالب على علاقة امراض الحيوان بالثروة الحيوانية	أمراض الحيوان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
2	3	ان يتعرف الطالب تصنيف الأمراض	أمراض الحيوان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
3	3	ان يتعرف الطالب كيفية الأمراض المعدية وغير المعدية	أمراض الحيوان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
4	3	ان يتعرف الطالب على البكتريا والفايروسات والفطريات و	أمراض الحيوان	الشرح وعرض النموذج	الإمتحان

	والمحاضرة		البروتوزوا		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على الطفيليات الداخلية والخارجية	3	5
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على طرق مسببات العدوى	3	6
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على وسائل دفاع الجسم ضد الامراض	3	7
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على نيذة عامة عن الامراض المعدية التي تنتقل من الحيوان الى الانسان	3	8
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية البكتيرية واعراضها وطرق الوقاية منها	3	9
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية الفيروسية واعراضها وطرق الوقاية منه	3	10
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الطفيليات الدموية واعراضها	3	11
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الداخلية واعراضها	3	12
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الخارجية واعراضها	3	13
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن الطفيليات الخارجية واعراضها	3	14
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	أمراض الحيوان	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المعدية المتسببة عن البكتريا والفايروسات واعراضها في الأغنام	3	15

#### 11. تقييم المقرر

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

#### 12.

امراض حيوان (1990) مطابع التعليم العالي، جامعة بغداد .	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
امراض حيوان (1990) مطابع التعليم العالي، جامعة بغداد .	المراجع الرئيسية ( المصادر )
أمراض حيوان، المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني (2006) (المملكة العربية السعودية).	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تربية وتحسين الحيوان					
2. رمز المقرر					
ANIB325					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-17					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: أ.م.د. إسماعيل يونس حسن الأيميل : ismail.younis@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف على وسائل التربية والتحسين للحيوانات المزرعية</li> <li>• معرفة الطلبة حول وسائل تحسين إنتاجية الحيوانات من اللحم والحليب</li> <li>• التعرف على تاريخ تطور علم التربية والتحسين ونظريات التطور</li> <li>• التعرف على طرق الانتخاب ووسائله</li> <li>• زيادة مهارات الطلبة حول طرق زيادة إنتاجية الحيوانات الزراعية</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح والتوضيح</li> <li>• القاء المحاضرات</li> <li>• استخدام وسائل العرض التقديمي</li> <li>• تشغيل الفيديو والصور</li> <li>• امتحانات يومية وشهرية</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تاريخ تطور علم التربية والتحسين	نبذة تاريخية عن تطور علم تربية وتحسين الحيوان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
2	5	أهمية البيئة والوراثة	التشابه والتباين - اثر البيئة المشتركة	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
3	5	الصفات الكمية والنوعية	الصفات الكمية والنوعية والفروق بينهما	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
4	5	تكرار الجين	تكرار الجين	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
5	5	تكرار الجين	العوامل المؤثرة على التكرار الجيني	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
6	5	المكافئ	المكافئ الوراثي	المحاضرة والشرح	الامتحان

	والعروض التقديمية		الوراثي		
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المعامل التكراري	المعامل التكراري	5	7
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الارتباط الوراثي والمظهري	الارتباط الوراثي	5	8
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الانتخاب - انواع الانتخاب	الانتخاب	5	9
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الانتخاب الفردي - المشاهدات المتكررة، الانتخاب حسب النسب، الانتخاب العائلي، اختبار النسل	الانتخاب وانواعه	5	10
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	طرق الانتخاب لأكثر من صفة - الانتخاب على مراحل، الانتخاب حسب المستويات المستقلة - الدليل الانتخابي	الانتخاب وطرق الانتخاب	5	11
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	القيمة التربوية	القيمة التربوية	5	12
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التربية الداخلية (تربية الاقارب) - معامل التربية الداخلية ودرجة القربان، التربية الطرزية	التربية الداخلية	5	13
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التربية الخارجية (تربية الاباعد) - الخلط الخارجي، خلط السلالات (قوة الهجين)، التدريج	التربية الخارجية	5	14
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	استخدام تقنية تحديد المواقع الجينية للصفات الكمية QTL في تحسين الصفات الاقتصادية لحيوانات المزرعة	التقنيات الحديثة في علم التربية والتحسين	5	15
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات					
12. مصادر التعلم والتدريس					
تربية وتحسين الحيوان - تأليف د. صلاح جلال و حسن كرم			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
تربية وتحسين الحيوان - تأليف د. صلاح جلال و حسن كرم			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390388">https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390388</a>			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي					
2. رمز المقرر					
PHYR326					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سرمد عبد الرزاق عبود السعدي م.م. احمد غفور بكر					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					الاهداف
<p>الجهاز التناسلي الذكري تشريح , الوظائف , التنظيم وعملية تكوين الحيامن الجهاز التناسلي الانثوي تشريح , الوظائف , التنظيم وعملية تكوين البويضات الهرمونات المنظمة للتناسل للغدد الصماء , تحت المهاد , الغدة النخامية الدورة التناسلية</p>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					الاهداف
<p>1- ان يتعرف الطالب على مفهوم فسلجة التناسل 2- ان يصنف الطالب التقانات الحديثة في مجال التناسل 3- ان يفصل الطالب بين التلقيح الطبيعي و الاصطناعي 4- ان يقوم بعدد من الحسابات النظرية التلقيح الطبيعي و الاصطناعي 5- ان يقيم الطالب الفوائد المترتبة من التقانات الحديثة في مجال التناسل ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1- تعريف الطالب بمفهوم التقنيات الحديثة فسلجة تناسل الحيوان ب 2 - قدرة الطالب على استعمال التقنيات الحديثة لتقانات فسلجة تناسل الحيوان ب 3 - تمكين الطلبة من التعرف على آليات التلقيح الاصطناعي</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الجهاز التناسلي الذكري	علم فسلجة التناسل	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
2	3	تشريحه , الوظائف , التنظيم وعملية تكوين الجهاز التناسلي الانثوي	علم فسلجة التناسل	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
3	3	تشريحه , الوظائف , التنظيم وعملية تكوين البويضات	علم فسلجة التناسل	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان
4	3	الهرمونات المنظمة للتناسل للغدد الصماء , تحت المهاد , الغدة	علم فسلجة التناسل	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الإمتحان

			التخامية		
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	الدورة التناسلية	3	5
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	انتاج الامشاج والنقل	3	6
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	الاخصاب والحمل	3	7
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	امتحان الشهر الثاني	3	8
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	الحمل والولادة	3	9
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	التلقيح الاصطناعي	3	10
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	ادارة وتحسين التناسل	3	11
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	البيئة ودورها في حياة الكائن الحي التناسلية	3	12
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	التغذية ودورها في حياة الكائن الحي التناسلية	3	13
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	تقنية فرط الشبق	3	14
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	علم فسلجة التناسل	تجميد الاجنة	3	15

#### 11. تقييم المقرر

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

#### 12.

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية: تأليف د. محمد علي اسحق
المراجع الرئيسية ( المصادر )	فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية: تأليف د. محمد علي اسحق
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية 3 للمستوى ما قبل المتوسط					
2. رمز المقرر					
ENGL327					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. بيريفان قادر عمر الأيميل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
<p>يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع . و يأتي هذا المنهج امتدادا لما تعلمه الطالب في المرحلتين الاولى و الثانية.</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى ما قبل المتوسط الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية للمستوى ما قبل المتوسط ( pre- intermediate) مع التمارين ويشمل ادوات الاستفهام و اربعة انواع من ازمنا الفعل مع شرح كل زمن بصيغة المثبت و النفي و السؤال و كذلك يتضمن كيفية التعبير عن الكميات و المعرفة و النكرة في اللغة الانكليزية و درجات المقارنة و المفاضلة و التعرف على صيغ الافعال في اللغة الانكليزية</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين

تمرين	شرح	المضارع البسيط للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	02
تمرين	شرح	المضارع المستمر للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	03
تمرين	شرح	الماضي البسيط للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	04
تمرين	شرح	الماضي المستمر للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	05
إمتحان	شرح	التعابير الدالة على الكميات	معرفية	1	06
تمرين	شرح	ادوات التعريف	معرفية	1	07
تمرين	شرح	درجات المقارنة و المفاضلة	معرفية	1	08
تمرين	شرح	يجب have to	معرفية	1	09
امتحان	شرح	مقدمة الى الافعال المساعدة الناقصة	معرفية	1	10
امتحان	شرح	يجب should	معرفية	1	11
تمرين	شرح	يجب must	معرفية	1	12
تمرين	شرح	انماط الافعال 1	معرفية	1	13
تمرين	شرح	انماط الافعال 2	معرفية	1	14
امتحان	شرح	الافعال الشاذة	معرفية	1	15

#### 11. تقييم المقرر

السعي الفصلي ( 40 درجة ) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي  
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي  
السعي النهائي ( 60 درجة )

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus ( pre- intermediate student book) / written by : John and Liz Soars / Oxford university press	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
/	المراجع الرئيسية ( المصادر )
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تغذية طيور داجنة					
2. رمز المقرر					
POUN411					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.قانع حسين امين الجباري الأيميل: dr_qanaameen@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
تعليم الطالب تكوين علائق متوازنة واقتصادية للطيور الداجنة من خلال معرفة : <ul style="list-style-type: none"> <li>احتياجات الطيور الداجنة حسب العمر ونوع الإنتاج.</li> <li>المواد العلفية المستخدمة وتركيبها الكيميائي</li> <li>طرق تكوين العلائق</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
تعليم الطالب اعداد علائق ملائمة لتغذية الطيور الداجنة حسب نوع الطائر والعمر ونوع الإنتاج وبالمواد العلفية المتوفرة وبأقل كلفة ممكنة .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الطاقة - مصادرها - تقسيمها - العوامل المؤثرة	الطاقة - مصادرها - تقسيمها - العوامل المؤثرة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على البروتينات - انواعها وتصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	البروتينات - انواعها وتصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	=	=
3	2	معرفة البروتينات والعوامل المؤثرة في الاستفادة منها	البروتينات والعوامل المؤثرة في الاستفادة منها	=	=
4	2	التعرف على الفيتامينات - تصنيفها والعوامل المؤثرة في	الفيتامينات - تصنيفها والعوامل المؤثرة في احتياجاتها	=	=
5	2	التعرف على المعادن تصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	المعادن تصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	=	=
6	2	التعرف على الماء اهميته وظائفه مصادره ونوعيته	الماء اهميته وظائفه مصادره ونوعيته	=	=
7	2		امتحان شهري اول	=	=
8	2	التعرف على الهضم والايض -الجهاز الهضمي	الهضم والايض - الجهاز الهضمي	=	=

		<b>وظائفه</b>	<b>وظائفه</b>		
=	=	النواتج النهائية للهضم -العوامل المؤثرة في الهضم	التعرف على النواتج النهائية للهضم -العوامل المؤثرة في الهضم	2	9
=	=	المواد العلفية الأولية مصادرها انواعها	التعرف على المواد العلفية الأولية مصادرها انواعها	2	10
=	=	الفيتامينات والعناصر المعدنية والاضافات العلفية	التعرف على الفيتامينات والعناصر المعدنية والاضافات العلفية	2	11
=	=	المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماته انتاجها	التعرف على المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماته انتاجها	2	12
=	=	انتاج وتصنيع الاعلاف معمل العلف اهميته واقسامه	التعرف على انتاج وتصنيع الاعلاف معمل العلف اهميته واقسامه	2	13
=	=	صيانته المعمل تكوين العلائق وتولييفها والسيطرة النوعية	التعرف على صيانته المعمل تكوين العلائق وتولييفها والسيطرة	2	14
=	=	تلوث المواد الع التسمم وانواعه والو منه	التعرف على تلوث المواد العلفية التسمم وانواعه والوقاية منه	2	15

#### 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

كتاب تغذية الطيور الداجنة	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
كتب تغذية الطيور الداجنة	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تربية وتحسين الدواجن					
2. رمز المقرر					
POUB412					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-17					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. إسماعيل يونس حسن الأيميل : ismail.younis@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرف على وسائل التربية والتحسين للطيور الداجنة</li> <li>معرفة الطلبة حول وسائل تحسين إنتاجية الدواجن من اللحم والبيض</li> <li>التعرف على تاريخ تطور علم التربية والتحسين ونظريات التطور</li> <li>معرفة الطلبة بنظريات النشوء والاصل للطيور</li> <li>التعرف على طرق الانتخاب ووسائله</li> <li>زيادة مهارات الطلبة حول طرق زيادة إنتاجية قطعان الدواجن</li> </ul>			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>الشرح والتوضيح</li> <li>القاء المحاضرات</li> <li>استخدام وسائل العرض التقديمي</li> <li>تشغيل الفيديو والصور</li> <li>امتحانات يومية وشهرية</li> </ul>			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	علم التربية والتحسين للدواجن	تطور علم تربية وتحسين الدواجن	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
2	5	المبادئ العامة في الوراثة	درجة السيادة للجين - تفاعل الجينات -	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
3	5	الوراثة المرتبطة بالجنس	الكروموسومات الجنسية وانظمتها - تحديد الجنس	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
4	5	الصفات الوراثية	الصفات المرتبطة بالجنس	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
5	5	وراثة لون الريش	تحديدات اللون توزيع اللون على جسم الطائر	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان

		وتحديدات توزيع اللون على الريشة ووراثةها.			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تشوهات وتحويرات الريش . وراثه نمو نمو الريش	الطفرات الوراثية على الريش	5	6
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	امتحان اول	اختبار مهارات الطلبة في التعلم	5	7
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تكرار الجين والعوامل المؤثرة عليه	تحسين القطعان	5	8
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تقدير المعالم الوراثية للعشيرة	طرق تحسين إنتاجية القطعان	5	9
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	اولا: المكافئ الوراثي : تعريفه - اهميته واستخداماته - طرق تقديره	المكافئ الوراثي	5	10
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	ثانيا: الارتباط الوراثي والبيئي والمظهري : تعريفه - اهميته واستخداماته	الارتباط الوراثي	5	11
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الانتخاب : تعريفه - الانتخاب لصفة واحدة - الانتخاب لعدة صفات	الانتخاب	5	12
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	انظمة التزاوج	التزاوج	5	13
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	اولا: تزاوج الاقارب : - انواع التربية الداخلية - مضار التربية الداخلية - انواع التربية الداخلية	التربية الداخلية	5	14
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	امتحان ثاني	اختبار مهارات الطلبة في التعلم	5	15
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات					
12. مصادر التعلم والتدريس					
تربية وتحسين الدواجن - تأليف د.طلال حميد و د. ناهل محمد			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
تربية وتحسين الدواجن - تأليف د.طلال حميد و د. ناهل محمد			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
<a href="https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/15UXHA66J7">https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/15UXHA66J7</a>			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
انتاج الأغنام والماعز					
2. رمز المقرر:					
SHGP413					
3. الفصل / السنة :					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/3/28					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) :					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: سرمد طالب عبدالعزيز الأيميل : sarmad.talib@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطالب كيفية تربية الأغنام والماعز وانشاء مشاريع تسمين الحملان والعمليات الحقلية التي تجري وتغذيتها وزيادة اعدادها ونتاجيتها من خلال اتباع الطرق العملية والعلمية الناجحة .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1. التعرف الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز . 2. التعرف على تصنيف الاغنام والماعز . 3. التعرف على أساليب انتاج الصوف والشعر من الأغنام والماعز . 4. التعرف على نظم الإنتاج المكثف في الأغنام والماعز . 5. التعرف على كيفية تقديم الاحتياجات الغذائية للأغنام والماعز .
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الأهمية الاقتصادية لتربية الأغنام والماعز	الاهمية الاقتصادية لتربية الاغنام والماعز	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على تصنيف الاغنام والماعز	تصنيف الاغنام والماعز	=	=
3	2	التعرف على أنواع المواد العلفية في تغذية الأغنام والماعز	تغذية الاغنام والماعز	=	=
4	2	التعرف على الجهاز التناسلي	التناسل في الاغنام والماعز (جزء اول)	=	=
5	2	التعرف على الجهاز التناسلي	التناسل في الاغنام والماعز (جزء ثاني)	=	=
6	2	التعرف على كيفية انتاج	النمو وانتاج اللحوم الحمراء	=	=

			اللحوم من الأغنام والماعز		
=	=	انماط انتاج اللحوم الحمراء	التعرف على انماط انتاج اللحوم من الأغنام والماعز	2	7
=	=	امتحان فصلي اول		2	8
=	=	انتاج الصوف والشعر	التطرق على اليات تكوين الصوف من الأغنام والماعز	2	9
=	=	انتاج الحليب	التعرف على ميكانيكية انتاج الحليب	2	10
=	=	الانتاج المكثف	التعرف الى أنماط انتاج الأغنام والماعز	2	11
=	=	رضاعة وفطام الحملان	التعرف على طرق وأنظمة رضاعة وفطام الحملان	2	12
=	=	استخدام بدائل الحليب في تغذية الحملان	التعرف على أنواع و كيفية استخدام بدائل الحليب في تغذية الحملان	2	13
=	=	انشاء مشاريع تسمين الحملان	التعرف على أساليب واساسيات انشاء مشاريع تسمين الحملان	2	14
=	=	تسمين الحملان	التطرق على نظم تسمين الحملان	2	15

#### 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 )	انتاج الأغنام والماعز د. جلال إيليا القس
المراجع الرئيسية ( المصادر )	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
انتاج لحوم					
2. رمز المقرر					
MEAP414					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: أ.م.د.محمد صباح بهاء الدين الأيميل : mo_ha_mm_ed_sa@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعرف الطالب على مفهوم انتاج اللحوم من خلال معرفة موجزة لـ :</li> <li>• واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي.</li> <li>• الطرق المستخدمة لتطوير قطاع انتاج اللحوم الحمراء بالطرق الحديثة.</li> <li>• النمو والتطور لحيوان اللحم.</li> <li>• التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق حيوانات اللحم.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>اعداد طالب له معرفة موجزة عن مفهوم انتاج اللحوم من خلال التعرف على:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي.</li> <li>• الطرق المستخدمة لتطوير قطاع انتاج اللحوم الحمراء بالطرق الحديثة.</li> <li>• النمو والتطور لحيوان اللحم.</li> <li>• التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق حيوانات اللحم.</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث )	مفهوم انتاج اللحوم (المفهوم التقليدي والحديث )	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على المحاور البيولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	المحاور البيولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	=	=
3	2	التعرف على واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي والعالم	واقع انتاج واستهلاك اللحوم في العراق والوطن العربي والعالم	=	=
4	2	التعرف على التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع انتاج اللحوم الحمراء	=	=
5	2	التعرف على انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء	انماط تربية الحيوان لانتاج اللحوم الحمراء		
6	2	التعرف على لنمو والتطور لحيوانات اللحم والتغيرات التي تحصل في شكل وتركيب الجسم من المرحلة الجنينية ولغاية النضج	لنمو والتطور لحيوانات اللحم والتغيرات التي تحصل في شكل وتركيب الجسم من المرحلة الجنينية ولغاية النضج	=	=
7	2	التعرف على عملية الجزر	عملية الجزر	=	=
8	2	التعرف على العوامل المؤثرة على النمو	العوامل المؤثرة على النمو	=	=
9	2	التعرف على الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحوم	=	=

		الحمراء	اللحوم الحمراء		
		تركيب الذبائح ونسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	التعرف على تركيب الذبائح ونسبة التصافي والعوامل	2	10
=	=	العوامل المؤثرة على نمو وتطور حيوان اللحم	التعرف على العوامل المؤثرة على نمو وتطور حيوان اللحم	2	11
=	=	التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق الحيوانات والذبائح	التعرف على التقنيات المستخدمة في نقل وتسويق الحيوانات والذبائح	2	12
=	=	صنف التسويق	التعرف على صنف التسويق	2	13
=	=	التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	التعرف على التباين الوراثي للصفات المطلوبة في خطط تحسين انتاج اللحوم	2	14
=	=	زيارة ميدانية الى احد المجازر	التعرف على طرق عملية الجزر	2	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
-			<b>الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )</b>		
كتاب انتاج لحوم			<b>المراجع الرئيسية ( المصادر )</b>		
Arabic Poultry Books Syriavet			<b>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</b>		
Arabic Poultry Books Syriavet			<b>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</b>		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
إدارة وإنتاج طيور داجنة					
2. رمز المقرر					
POUM415					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 2 وحداتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. محمد عبدالرحيم محمد					
الأيمل : <a href="mailto:mohammed_abdulraheem@uokirkuk.edu.iq">mohammed_abdulraheem@uokirkuk.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
انشاء مشاريع تربية دجاج اللحم ودجاج البياض والاسهام برفع الإنتاج الوطني من هذه المنتجات					
9. الاستراتيجية					
اعداد مهندسين زراعيين ذات خبرة واسعة (نظريا وعمليا ) وبصورة علمية حديثة في هذا المجال					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والاستعانة بالصور التوضيحية .	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	أهمية مشاريع الدواجن ( مشاريع إنتاج البيض واللحم )	أهمية مشاريع الدواجن ( مشاريع إنتاج البيض واللحم )	=	=
3	2	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات البيضة)	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات البيضة)	=	=
4	2	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية	=	=
5	2	التفقيس وإدارة المفاس ( انتخاب مواصفات بيض التفقيس ، معاملة بيض التفقيس قبل واثناء التفقيس ، مراحل التطور الجنيني ،أنواع المفقسات ، )	التفقيس وإدارة المفاس ( انتخاب مواصفات بيض التفقيس ، معاملة بيض التفقيس قبل واثناء التفقيس ، مراحل التطور الجنيني ،أنواع المفقسات ، )	=	=
6		إدارة وإنتاج فروج اللحم ) أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها، حضانة	إدارة وإنتاج فروج اللحم ( أنواع اللحم ) السلالات الحديثة	=	=

		ورعايتها ، حضانة ورعاية الأفراخ ، تربية ورعاية فروج اللحم ، نظم التربيبة ، تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ، تسويق فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم ( في المجازر )	ورعاية الأفراخ ، تربية ورعاية فروج اللحم ، نظم التربيبة ، تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ، تسويق فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم ( في المجازر )		
=	=	إدارة وإنتاج الدجاج البياض ( أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها حضانة ورعاية الأفراخ البياضة ، نظم التربية ، تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض )	إدارة وإنتاج الدجاج البياض ( أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها حضانة ورعاية الأفراخ البياضة ، نظم التربية ، تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض )	2	7
=	=	العوامل المؤثرة على نسبي الخصوبة والفقس ، مشاكل التفقيس	العوامل المؤثرة على نسبي الخصوبة والفقس ، مشاكل التفقيس	2	8
=	=	ادارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبييض )	ادارة قطعان الامهات (امهات فروج اللحم والبييض )	2	9
=	=	تربية الدجاج الرومي والبط والوز .	تربية الدجاج الرومي والبط والوز .	2	10
=	=	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة	2	11
=	=	أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف	أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف	2	12
=	=	إمراض الدواجن وطرق الوقاية والعلاج .	إمراض الدواجن وطرق الوقاية والعلاج .	2	13
=	=	تربية طائر السمان	تربية طائر السمان	2	14
=	=	امتحان نظري	امتحان نظري	2	15

#### 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

إدارة الدواجن لدكتور صهيب سعيد علوان الزبيدي	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
إدارة الدواجن لدكتور صهيب سعيد علوان الزبيدي	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
افلام توضيحية عن تصميم قاعات دواجن في اليوتيوب	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
ادارة المراعي					
2. رمز المقرر					
MAPA416					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/السنة الرابعة (قسم الانتاج الحيواني)					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الحضور الزامي للمحاضرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعة نظري / عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.د.عباس عبدالله طه الأيميل : abbasabdulla@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعليم الطلبة بالمبادئ الاساسية لادارة المراعي الطبيعية والالية تعليم الطلبة بانواع المحاصيل العلفية والعوائل النباتية التابعة لها تعليم الطلبة باهمية نباتات المراعي وقيمتها الاقتصادية تعليم الطلبة بطرق استغلال المراعي وتنظيم عمليات الرعي ومعرفة القيمة الغذائية للنباتات.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. -الحوار المباشر مع الطلبة من خلال طرح الاسئلة عليهم . -تكليف الطلبة بالواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية)					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة	اهداف ادارة المراعي،تأثير الرعي على تركيب الغطاء النباتي	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
2	2	معرفة	خصائص النباتات الرعوية،الرعي الشجري	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
3	2	معرفة	المراعي الطبيعية،العوامل البيئية المؤثرة على النبات	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
4	2	معرفة	تقسيم النباتات العلفية والرعية	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
5	2	معرفة	انواع المراعي،مناطق الرعي في	الشرح وعرض	الامتحان والحضور

الامتحان والحضور	المحاضرة	العراق اختبار 1		2	6
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	كيفية تحسين نبت المراعي في البيوادي والمناطق الجافة	معرفية	2	7
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	انظمة الرعي وتأثيراتها المختلفة	معرفية	2	8
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الاستغلال الاقتصادي لنمو نباتات المراعي	معرفية	2	9
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	النبات وعلاقته بصيانة التربة والمياه	معرفية	2	10
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	اعادة بذار المراعي الطبيعية، الاستغلال السليم	معرفية	2	11
الامتحان والحضور		اختبار 2		2	12
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	حالة المراعي الطبيعية، تصنيف المراعي	معرفية	2	13
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	تنظيم الرعي وادارة المواشي	معرفية	2	14
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	طرق تقدير انتاجية المراعي، القيمة الغذائية للمراعي	معرفية	2	15

#### 11. تقييم المقرر

الاختبار النهائي النظري	الاختبار النهائي العملي	الاختبارات اليومية النظرية	الاختبارات الفصلية العملية	الاختبارات الفصلية النظرية
60	0	10	0	30

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المجلات العلمية في الاختصاصات الزراعية والاقتصادية	المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض دواجن					
2. رمز المقرر					
POUD421					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/4					
5. أشكال الحضور المتاحة					
أزلامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 2 وحداتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. محمد عبدالرحيم محمد الأيمل: <a href="mailto:mohammed_abdulraheem@uokirkuk.edu.iq">mohammed_abdulraheem@uokirkuk.edu.iq</a> الاسم: م.م. حنان عبدالرحمن					
8. اهداف المقرر					
تعرف على كل أنواع امراض المنشرة في طيور داجنة من امراض بكتيرية وفيروسية وفطرية وطريقة الوقاية منها من خلال اللقاحات لامراض الفايروسية وعلاجات لامراض البكتيرية والفطرية.					
9. الاستراتيجية					
1-وقاية من الامراض التي تصيب دواجن 2- إعطاء اللقاحات بصورة علمية لتجنب حدوث الامراض 3- كيفية علاج الامراض البكتيرية التي يمكن علاجها					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المرض وعوامل الخمج والعلامات السريرية	المرض وعوامل الخمج والعلامات السريرية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية والاستعانة بالصور التوضيحية .	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	الامراض المعدية في الدجاج	الامراض المعدية في الدجاج	=	=
3	2	التهب كيس المح /مرض البلورم	التهب كيس المح /مرض البلورم	=	=
4	2	تايفونيد الدجاج /باراتايفونيد الدجاج	تايفونيد الدجاج /باراتايفونيد الدجاج	=	=
5	2	الكورايزا المعدي / كوليرا الدواجن	الكورايزا المعدي / كوليرا الدواجن	=	=
6	2	حالات الـ e.coli المختلفه	حالات الـ e.coli المختلفه	=	=
7	2	الاورام الحبيبيه القولونية في الدجاج	الاورام الحبيبيه القولونية في الدجاج	=	=
8	2	التهاب قناة البيض /التهاب الغشاء الزليلي	التهاب قناة البيض /التهاب الغشاء الزليلي	=	=
9	2	زهوري الطيور /التهاب الكبد الفريشي	زهوري الطيور /التهاب الكبد الفريشي	=	=
10	2	مرض نيوكاسل الطيور	مرض نيوكاسل الطيور	=	=

=	=	التهاب الحنجرة والقصبه الهوائية	التهاب الحنجرة والقصبه الهوائية	2	11
=	=	الكمورو /جدري الطيور	الكمورو /جدري الطيور	2	12
=	=	مارك /كوكسيديا الطيور	مارك /كوكسيديا الطيور	2	13
=	=	التهاب الامعاء الدموي النزفي	التهاب الامعاء الدموي النزفي	2	14
=	=	امتحان نظري	امتحان نظري	2	15

#### 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

أمراض الدواجن .فؤاد إبراهيم الشихلي ، الطبعة الثانية ، 2003	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
طب الدواجن الوقائي .تركي سراقي . 2004	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
افلام توضيحية في اليوتيوب	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الحياة الجزيئي					
2. رمز المقرر					
MOLL422					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-17					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. إسماعيل يونس حسن الأيميل : ismail.younis@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة مكونات الخلية من العضيات الخلوية</li> <li>• تنمية قدرات الطلبة على فهم المادة الوراثية واهميتها</li> <li>• تنمية قدرات الطلبة على كيفية تصنيع البروتينات من خلال عمليات الاستنساخ والترجمة</li> <li>• تنمية افهام الطلبة على الفوارق الرئيسية بين DNA بدائيات النواة وحقيقية النواة</li> <li>• سرد تاريخي لتطور علم الحياة الجزيئي واهم الاكتشافات التي غيرت مجرى العلم في هذا المجال</li> </ul>			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشرح والتوضيح</li> <li>•لقاء المحاضرات</li> <li>• استخدام وسائل العرض التقديمي</li> <li>• تشغيل الفيديو والصور</li> <li>• امتحانات يومية وشهرية</li> </ul>			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	ووصف الـ DNA	المراحل التاريخية لبلوغ علم الهندسة الوراثية	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
2	5	تنظيم الحامض النووي DNA	تخزن المعلومات الوراثية في مركب كيميائي	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
3	5	مستلزمات تطبيق تقانات الهندسة الوراثية	أنزيمات القطع المحدد – الانزيمات الناقلة – الانزيمات اللاحمة	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
4	5	خصائص الـ DNA	ما المقصود بـ A privation number of chromosome	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
5	5	ما هي الجينات	طرق عزل وفصل الجينات	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان

الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	نقل الاجنة وتحديد الجنس	تقانات نقل الاجنة	5	6
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تقانات تحديد الجنس	تقنيات تحديد الجنس	5	7
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	ما هي العوامل المساعدة على حدوث ظاهرة التحول- مراحل حدوث ظاهرة الاقتران	الطفرات الوراثية	5	8
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	أمتحان فصلي أول	تحديد مستوى التعلم	5	9
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	ما المقصود بالبلازميدات وما هي نظريات نشوؤها وتطورها	نظريات الهندسة الوراثية	5	10
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الاخصاب خارج الجسم	تقانات الاخصاب	5	11
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	مفهوم الطفرة وأهم أنواع المطفرات - تشخيص الامراض الوراثية	الطفرات واهميتها	5	12
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	كيف يتم إصلاح الخلل في الـ Repair of ) DNA (DNA-	اصلاح الـ DNA	5	13
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المايكروستلايت ونظريات نشوءه + اختبار المذنب comet assay للكشف عن الضرر بـ DNA	اصلاح الـ DNA	5	14
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تقنية الـ PCR واستخلاص الـ DNA عن بقية مكونات الخلية	تقنيات كشف الجينات	5	15
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات					
12. مصادر التعلم والتدريس					
البايولوجي الجزيني - تأليف د. نشأت غالب مصطفى			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
البايولوجي الجزيني - تأليف د. نشأت غالب مصطفى			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/gene">https://www.sciencedirect.com/journal/gene</a>			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
انتاج ابقار الحليب					
2. رمز المقرر:					
MILC423					
3. الفصل / السنة :					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/3/28					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: سرمد طالب عبدالعزيز الأيمل: sarmad.talib@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1. دراسة اهم معايير تقييم ابقار الحليب . 2. دراسة اهم العوامل الوراثية والبيئية المؤثرة على إنتاج الحليب . 3. التعرف على اهم الطرق للسيطرة الهرمونية على تطور الغدة اللبنية . 4. دراسة اهم العمليات الحقلية التي تجرى في حقول ماشية الحليب .					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
يبحث انتاج ماشية الحليب في التعرف على الأهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية واهمية تربيتها وأسباب انخفاض انتاجيتها ، بالإضافة الى التعرف على العوامل الوراثية والبيئية المؤثرة على انتاج الحليب					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الأهمية الاقتصادية للمنتجات الحيواني	الأهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على أهمية تربية ابقار الحليب واللحم	أهمية تربية الماشية	=	=
3	2	مواكبة التطورات الحديثة للماشية	التطور الحديث للماشية في العالم	=	=
4	2	التعرف على أسباب انخفاض إنتاجية الماشية في العراق	العوامل التي أدت الى انخفاض الإنتاج الحيواني في العراق	=	=
5	2	التطرق على طرق تقييم	تقييم أبقار الحليب	=	=

			الإبصار		
=	=	إنتشار مزرعة إنتاج الحليب	التعرف على أنواع مزارع ماشية الحليب	2	6
=	=	امتحان اول		2	7
=	=		التعرف على الجهاز التناسلي في الذكور والاناث	2	8
=	=	العوامل الوراثية المؤثرة على إنتاج الحليب	التعرف على اهم العوامل الوراثية التي تؤثر على انتاج الحليب	2	9
=	=	العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الحليب	التعرف على اهم العوامل البيئية التي تؤثر على انتاج الحليب	2	10
=	=	تطور الغدة اللبنية في الماشية	التعرف على التغيرات الفسجالية في الغدة اللبنية في الماشية	2	11
=	=	السيطرة الهرمونية على تطور الغدة اللبنية	التعرف على الية السيطرة الهرمونية على تطور الغدة اللبنية	2	12
=	=	عملية تكوين الحليب	التعرف على عملية تكوين الحليب	2	13
=	=	السيطرة الهرمونية على إنتاج الحليب	التعريف على اليات السيطرة على انتاج الحليب	2	14
=	=	امتحان ثاني		2	15

### 11. تقييم المقرر

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

### 12. مصادر التعلم والتدريس

انتاج ماشية الحليب د. ناطق القدسي	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم اللحوم					
2. رمز المقرر					
MEAS424					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. محمد صباح بهاء الدين الأيميل : mo_ha_mm_ed_sa@uokirkuk.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعرف الطالب على الطرق المستخدمة لتحسين نوعية اللحوم من خلال معرفة موجزة لـ :</li> <li>• التركيب الكيميائي للحوم وكيف تتحول العضلة الى لحم.</li> <li>• طرق خزن وحفظ وتعليب اللحوم.</li> <li>• العوامل التي تؤثر على نوعية اللحوم المنتجة من الحيوانات المختلفة.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>اعداد طالب له معرفة موجزة عن الطرق المستخدمة لتحسين نوعية اللحوم من خلال معرفة موجزة لـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التركيب الكيميائي للحوم وكيف تتحول العضلة الى لحم.</li> <li>• طرق خزن وحفظ وتعليب اللحوم.</li> <li>• العوامل التي تؤثر على نوعية اللحوم المنتجة من الحيوانات المختلفة.</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مصطلحات تعريفية عامة : اللحم , علم اللحوم , صناعة اللحوم , تصنيع اللحوم , نوعية اللحوم	مصطلحات تعريفية عامة : اللحم , علم اللحوم , صناعة اللحوم , تصنيع اللحوم , نوعية اللحوم.	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم + التركيب الكيميائي للحم	انواع اللحوم والقيمة التغذوية للحم	=	=
3	2	التعرف على التركيب الكيميائي للحم	التركيب الكيميائي للحم	=	=
4	2	التعرف على التركيب العام والدقيق للحم , العضلات وانواعها.	التركيب العام والدقيق للحم , العضلات وانواعها.	=	=
5	2	التعرف على بروتينات الخلية العضلية . وانواع الالياف العضلية	بروتينات الخلية العضلية . وانواع الالياف العضلية		
6	2	التعرف على ميكانيكية تقلص العضلات (عمليتي التقلص والانبساط )	ميكانيكية تقلص العضلات (عمليتي التقلص والانبساط )	=	=
7	2	التعرف على التغيرات الكيميائية والبايوكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها.	التغيرات الكيميائية والبايوكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها.	=	=
8	2	التعرف على عملية تحول العضلة الى لحم.	عملية تحول العضلة الى لحم.	=	=
9	2	التعرف على التيبس الرمي انواعه والعوامل المؤثرة عليه	التيبس الرمي انواعه والعوامل المؤثرة عليه.	=	=

		خصائص اللحم الطازج : قابلية الاحتفاظ بالماء , الطراوة , اللون , النسجة . القيمة الغذائية	التعرف على خصائص اللحم الطازج : قابلية الاحتفاظ بالماء , الطراوة , اللون , النسجة . القيمة الغذائية	2	10
=	=	طرق خزن اللحوم : الخزن بالتبريد و الخزن بالتجميد	التعرف على طرق خزن اللحوم : الخزن بالتبريد و الخزن بالتجميد	2	11
=	=	التصنيع الحراري : التجفيف , الاشعاع .	التعرف على التصنيع الحراري : التجفيف , الاشعاع.	2	12
=	=	التغليف	التعرف على التغليف	2	13
=	=	نظام تحليل الاخطار ونقاط السيطرة الحرجة HACCP	التعرف على نظام تحليل الاخطار ونقاط السيطرة الحرجة HACCP	2	14
=	=	تلوث اللحوم	التعرف على تلوث اللحوم	2	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والتحريرية والتقارير ... الخ					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
-			<b>الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )</b>		
كتاب علم اللحوم			<b>المراجع الرئيسية ( المصادر )</b>		
Arabic Poultry Books Syriavet			<b>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</b>		
Arabic Poultry Books Syriavet			<b>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</b>		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
انتاج الجاموس					
2. رمز المقرر:					
PROB425					
3. الفصل / السنة :					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/3/28					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) :					
2 ساعة / 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )					
الاسم: سرمد طالب عبدالعزيز الأيميل : sarmad.talib@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. دراسة اهم السلالات الاصيلة الموجودة في العالم .</li> <li>2. دراسة التناسل في ذكور واناث الجاموس .</li> <li>3. التعرف على كيفية إنتاج الحليب في الجاموس .</li> <li>4. دراسة طرق إنتاج اللحوم في الجاموس .</li> <li>5. معرفة كيفية تسمين عجول الجاموس .</li> <li>6. الأمراض المعدية الشائعة في الجاموس .</li> <li>7. نظم الإدارة المختلفة في الجاموس .</li> </ol>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			يبحث انتاج الجاموس في التعرف على سلالات الجاموس في العالم وكيفية ادارتها ، وتغذية الجاموس وكيفية حدوث التناسل في ذكور واناث الجاموس وتكاثرها .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على اصل الجاموس وتاريخه واعداده وتصنيفه	أصل وتاريخ الجاموس ، أعداد الجاموس في العراق والعالم ، تصنيف الجاموس في المملكة الحيوانية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
2	2	التعرف على الفروق الأساسية بين سلالات الجاموس	الفروق الوراثية بين الجاموس الآسيوي والأفريقي، سلالات الجاموس البري	=	=
3	2	التعرف على الجهاز التناسلي في الجاموس وأسباب انخفاضها	التناسل في إناث الجاموس ، أسباب انخفاض الكفاءة التناسلية في الجاموس	=	=
4	2	التعرف على طرق فحص الحمل المبكر وتوحيد الشبق	طرق فحص الحمل في الجاموس ، توحيد الصراف في الجاموس	=	=
5	2	التعرف على الجهاز	التناسل في ذكور الجاموس	=	=

		، تشريح الجهاز التناسلي الذكري للجاموس،	التناسلي في ذكرو الجاموس وخصائص السائل المنوي		
=	=	<b>امتحان الفصل الاول</b>		2	6
=	=	التغذية والنظام الغذائي في الجاموس ، خصائص الجهاز الهضمي للجاموس ، مراحل تطور الكرش في الجاموس ، نسبة الأعلاف الخشنة والمركزة في علائق الجاموس ، علائق إنتاج الحليب للجاموس ،	التعرف على كيفية تغذية الجاموس ومراحل تطور الكرش , وتكوين علائق الجاموس ، وإنتاج الحليب من الجاموس والعوامل المؤثرة عليها	2	7
=	=	إنتاج الحليب في الجاموس ، مكونات حليب الجاموس مقارنةً بالأبقار، العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب في الجاموس ،	التعرف على مكونات حليب الجاموس مقارنةً بالأبقار، اهم الاختلافات في مكونات الحليب بين السلالات	2	8
=	=	بدائل الحليب والقطام المبكر لعجول الجاموس ، نظام الرضاعة الطبيعية على الحليب الكامل ،	التعرف على بدائل الحليب وطرق القطام المبكر ونظم الرضاعة ونظم القطام	2	9
=	=	إنتاج اللحوم في الجاموس ، العوامل المؤثرة على كمية ونوعية لحوم الجاموس ، خصائص ذبائح الجاموس ،	طرق انتاج اللحوم من الجاموس وخصائص لحومها والتركيب الكيميائي والفيزيائي لها .	2	10
=	=	تسمين عجول الجاموس ، أنظمة تسمين عجول الجاموس	التطرق على أنظمة تسمين عجول الجاموس وكيفية تسمينها	2	11
=	=	<b>الامتحان الثاني</b>		2	12
=	=	الأمراض المعدية الشائعة في الجاموس	التطرق على أنواع الامراض التي تصيب الجاموس	2	13
=	=	نظم الإدارة المختلفة في الجاموس	كيفية إدارة الجاموس ضمن أنظمة محددة	2	14
=	=	المعوقات التي تواجه تربية الجاموس في العراق وسبل النهوض بها	التطرق على المشاكل التي والمعوقات التي تواجه الجاموس وكيفية معالجتها	2	15

### 11. تقييم المقرر

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

### 12. مصادر التعلم والتدريس

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية 4 للمستوى المتوسط					
2. رمز المقرر					
ENGL418					
3. الفصل / السنة					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. بيريفان قادر عمر : الأيميل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع . و يأتي هذا المنهج امتدادا لما تعلمه الطالب في المراحل الثلاثة السابقة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى المتوسط الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية للمستوى المتوسط ( intermediate ) مع التمارين ويشمل الافعال المساعدة و اربعة انواع من ازمنا الفعل مع شرح كل زمن بصيغة المثبت و النفي و السؤال و كذلك يتضمن مقدمة الى الافعال الناقصة الدالة على الاستئذان و الاجبار و كيفية صياغة الطلب و العرض و كذلك مقدمة الى زمن المستقبل.
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	مقدمة الى الافعال المساعدة الناقصة	شرح	تمرين
02	1	معرفية	الازمنة و الافعال المساعدة	شرح	تمرين
03	1	معرفية	النفي و الافعال المساعدة	شرح	تمرين

04	1	معرفية	الاستفهام و الافعال المساعدة	شرح	تمرين
05	1	معرفية	المضارع البسيط للمستوى المتوسط	شرح	تمرين
06	1	معرفية	المضارع المستمر للمستوى المتوسط	شرح	إمتحان
07	1	معرفية	الماضي البسيط للمستوى المتوسط	شرح	تمرين
08	1	معرفية	الماضي المستمر للمستوى المتوسط	شرح	تمرين
09	1	معرفية	الافعال الناقصة	شرح	تمرين
10	1	معرفية	الافعال الناقصة الدالة على الاجبار و الاستئذان	شرح	امتحان
11	1	معرفية	يجب ought should , to , must	شرح	امتحان
12	1	معرفية	صيغة الطلب	شرح	تمرين
13	1	معرفية	صيغة العرض	شرح	تمرين
14	1	معرفية	مقدمة الى زمن المستقبل	شرح	تمرين
15	1	معرفية	المستقبل و الحقائق و التنبؤات	شرح	امتحان

#### 11. تقييم المقرر

السعي الفصلي ( 40 درجة ) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي  
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي  
السعي النهائي ( 60 درجة )

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus ( intermediate student book) / written by : Liz and John Soars / Oxford university press	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
/	المراجع الرئيسية ( المصادر )
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت