

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: لغة انكليزية 1	
انتاج حيواني	
2. رمز المقرر: ENGL 101	
3. الفصل / السنة:	
الفصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/14/02: 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
15 ساعة فصلياً. 1 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم.أ.د باسم خميس كوتي الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
.....	• 1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف
.....	• من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس
.....	• وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على
	تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
	2- الملاحظة والادراك
	3- التحليل والتفسير
	4- الاعداد والتقويم
	5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1-استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2-استراتيجية التعليم العصف الذهني. 3-استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة	preposition English	اللغة الانكليزية	I - الشرح وعرض النماذج والمحاضرة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	1 ساعة	Passive voice			
3	1 ساعة	Negative			
4	1 ساعة	If clause (conditional) sentences			
5	1 ساعة	Kinds of sentences			
6	1 ساعة	A- Simple tense			
7	1 ساعة	B-compound tense			
8	1 ساعة	c- complex tense			
9	1 ساعة	'The use of so 'and neither			
10	1 ساعة	Singular + plural			
11	1 ساعة	How to answer causations			
12	1 ساعة	Number + Roman Numerals			
13	1 ساعة	Every day sentences			
14	1 ساعة	The verb to be			
15	1 ساعة	How to write a composition			
عطلة					
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري .					
12. مصادر التعلم والتدريس					
NEW HEAD WAY			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1	المراجع الرئيسة (المصادر)				
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
https://www.researchgate.net/			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: لغة انكليزية 2	
انتاج حيواني	
2. رمز المقرر:	
ENGL 102	
3. الفصل / السنة: فص 1	
الفصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/14/02/2023:	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضوري فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
15 ساعة فصلياً. 1 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم.أ.د باسم خميس كوتي الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
.....	• 1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
.....	• 2- الملاحظة والادراك
.....	• 3- التحليل والتفسير
	• 4- الاعداد والتقويم
	• 5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	English language Basic	اللغة الانكليزية	1- الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	English conjunction			
3	2 ساعة	Irregular verbs			
4	2 ساعة	Auxiliary verbs			
5	2 ساعة	English pronouns			
6	2 ساعة	English questions			
7	5 ساعة	Additional Grammar			
8	5 ساعة	English verbs			
9	5 ساعة	English adjectives			
10	5 ساعة	English language Basic			
11	5 ساعة	English conjunction			
12	5 ساعة	Irregular verbs			
13	5 ساعة	Auxiliary verbs			
14	5 ساعة	English pronouns			
15	5 ساعة	English questions			
عطلة					
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري .					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			NEW HEAD WAY		
المراجع الرئيسة (المصادر)			1		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.researchgate.net/		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الديمقراطية وحقوق الانسان			
جرائم نظام البعث في العراق			
2. رمز المقرر: HURI 103			
3. الفصل / السنة: فصلي			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023 /03 /1			
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري فقط			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 28 ساعة فصلياً. 2 ساعة اسبوعياً			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. شيماء مكطوف جويد الحمداني الأيمل : ahr233088@gmail.com			
8. اهداف المقرر			
•	•	•	1- التعرف بحقوق الانسان 2 – التعرف بالحريات العامة 3 – الوقوف بنود وحقوق الديمقراطية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
1- استراتيجياتية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجياتية التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجياتية التعليم سلسلة الملاحظات			الاستراتيجية
10. بنية المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعلّم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة الساعات الأسبوع

1. اسم المقرر:					
مبادئ احصاء					
2. رمز المقرر:					
PSTA215					
3. الفصل / السنة:					
الفصل الخريفي 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2022 /9/10					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
نظري وعملي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
75 ساعة / عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م. د. علي ناظم زكي					
8. اهداف المقرر					
1- يتعرف الطالب على مفهوم تطبيقات الحاسوب 2- ان يصنف الطالب انواع البرامج 3- ان يفصل الطالب بين انواع البرامج 4- ان يحلل الطالب بيانات بحوثه بدراسة احدى البرامج الاحصائية 5- ان يقيم الطالب معرفته بالتطبيقات من خلال الاختبارات العملية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4- عرض مقاطع الفيديو والصور التوضيحية 5- طريقة التعلم الذاتي					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2نظري	قدرة الطلبة من تحليل	نبذة تاريخية عن علم الاحصاء تعريف علم	الشرح	الامتحان

	والمحاضرة	الاحصاء تقسيم الاحصاء+ تعريف بالمصطلحات الاحصائية	بيانات بحوثهم احصائيا	+ 3 عملي	
الامتحان	الشرح والمحاضرة	الرموز الاحصائية+ امثلة عن الرموز الاحصائية	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	الثاني
الامتحان	الشرح والمحاضرة	عرض وتلخيص البيانات+ امثلة عملية عن انواع العرض البيانية	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	الثالث
الامتحان	الشرح والمحاضرة	جداول التوزيع التكراري+ امثلة عن جداول التوزيع التكراري	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	الرابع
الامتحان	الشرح والمحاضرة	مقاييس النزعة المركزية+ امثلة عن مقاييس التمرکز	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	الخامس
الامتحان	الشرح والمحاضرة	مقاييس التمرکز+ امثلة عن مقاييس التشتت	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	السادس
الامتحان	الشرح والمحاضرة	مقاييس التشتت+ امثلة عن التبادل والتوافق	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	السابع
الامتحان	الشرح والمحاضرة	مبادئ الاحتمالات التوافق والتبادل+ امثلة عن التوزيعات الاحتمالية وتوزيع ذي الحدين	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	الثامن
الامتحان	الشرح والمحاضرة	التوزيع الطبيعي واختبار الفرضيات الاخطاء الاحصائية+ امثلة عن التوزيع الطبيعي وحساب المساحات تحت المنحنى	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3 عملي	التاسع

		الطبيعي + امثلة عن اختبار الفرضيات			
الامتحان	الشرح والمحاضرة	اختبار Z	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3عملي	العاشر
الامتحان	الشرح والمحاضرة	توزيع t اختبار الفرضيات t+ - امثلة عن استعمال اختبار t في الفرضيات الاحصائية	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3عملي	الحادي عشر
الامتحان	الشرح والمحاضرة	توزيع f اختبار الفرضيات f+ - امثلة عن استعمال اختبار f في الفرضيات الاحصائية	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3عملي	الثاني عشر
الامتحان	الشرح والمحاضرة	اختبار مربع كاي + امثلة عن استعمال اختبار مربع كاي في اختبار الفرضيات الاحصائية	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3عملي	الثالث عشر
الامتحان	الشرح والمحاضرة	الارتباط الخطي البسيط و الانحدار الخطي البسيط + امثلة عن الارتباط الخطي البسيط و الانحدار الخطي البسيط	قدرة الطلبة من تحليل بيانات بحوثهم احصائيا	2نظري + 3عملي	الرابع عشر
الامتحان الشهري			الخامس عشر		
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية (الامتحان التحريري والشفوي) = 25% 2- الاختبارات العملية (الامتحان التحريري والشفوي) = 15% 3- التقارير والدراسات = 5% 4- النشاطات الصفية والملاصيفية = 5%					

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
*ضرغام محمد صالح .2005. ويندوز سفن احتراف مع صور توضيحية ، الاسراء للنشر والتوزيع ، عمان، الاردن * el, R.G.D. and J.H. Torrie, 1980. principles and .procedures of statistics	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



استمارة وصف المقرر الدراسي للكليات

الجامعة :- سوهر

الكلية :- الزراعة

القسم العلمي :- قسم الانتاج الحيواني

اسم تدريسي المادة :- م.م. عدنان جواد احمد

تاريخ ملء الملف :- 2023

التوقيع :-

اسم المعاون العلمي :-

التاريخ :-

التوقيع :-

اسم رئيس القسم :-

التاريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :-

التاريخ :-

التوقيع

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطلبة تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الانتاج الحيواني
3. اسم / رمز المقرر	علم الحيوان العام
4. اشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الربيعي / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
7. تاريخ اعداد هذا الوصف	2023
8. اهداف المقرر	
	1- دراسة العلاقة بين علم الحيوان والعلوم الاخرى
	2- دراسة اسس التصنيف والتسمية العلمية
	3- دراسة انواع الخلايا واسباب انقسامها
	4- دراسة صيانة التنوع البيولوجي
	5- البيئة ودورها في حياة الكائن الحي

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يتعرف الطالب على علاقة علم الحيوان بالعلوم الاخرى
- 2- ان يتعرف الطالب على الخلية وانواعها
- 3- ان يتعرف الطالب الانزيمات ودورها في حياة الكائن الحي
- 4- ان يتعرف الطالب على الانسجة الحيوانية

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- تعريف الطالب بطريقة البحث العلمي وطريقة التصنيف والتسمية العلمية
- 2- قدرة الطالب على معرفة التطور العضوي و صيانة التنوع البيولوجي

طرائق التعليم والتعلم

- 1 الشرح والتوضيح
- 2-طريقة المحاضرة
- 3-المجاميع الطلابية
- 4-الدروس العملية في الحقول الحيوانية
- 5-الرحلات العلمية للحقول في المنطقة
- 6-طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

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

طرائق التعليم والتعلم

- 1- العصف الذهني
- 2-استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم اهم انواع الابقار والجاموس و الاغنام وطرق تربيتها بحيث يكتسب خبرة ومهارة في ادارة الحقول الحيوانية).
- 3-استراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لاعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب

طرائق التقييم

- 1-الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
- 2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)
- 3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).
- 4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	ان يتعرف الطالب على مقدمة حول علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	ان يتعرف الطالب على طرق البحث العلمي	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب على اسس التصنيف والتسمية العلمية	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على الخلية وانواعها	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على اسباب انقسام الخلايا	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على البروتوبلازم والسايتوبلازم	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على بيوض الاحياء وتصنيفها	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	2	ان يتعرف الطالب على الانزيمات ودورها في حياة الكائن الحي	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على التنسيق الكيميائي في الكائنات الحية	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب على السلاسل البيولوجية- مقدمة عامة	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على صيانة التنوع البيولوجي	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على التطور العضوي	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	ان يتعرف الطالب على البيئة ودورها في حياة الكائن الحي	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	ان يتعرف الطالب على التغذية - مصادر التغذية	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

الخامس عشر	2	ان يتعرف الطالب على الانسجة الحيوانية	علم الحيوان العام	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
------------	---	---------------------------------------	-------------------	------------------------------	----------

11- البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	علم الحيوان العام د. محمد عمار الراوي د. فتحي العزاوي د. مراد بابا مراد د. بندر الراوي د. علوان الوائلي د. امل الخطيب د. عبدالرحيم محمد د. فوزي مصطفى
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	علم الانسجة د. كواكب المختار د. عبدالحكيم الراوي
أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...	Animal Science Journal

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

1- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال ايفاد التدريسيين الى الجامعات العالمية.
2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات الاهلية من خلال مناقشة طلبة الدراسات العليا

1. اسم المقرر:					
الرياضيات					
2. رمز المقرر:					
MATH114					
3. الفصل / السنة:					
الفصل الخريفي 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2022 /9/10					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
نظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
45 ساعة / عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م. د. وائل نوري مرزه waelnoori01@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
1- المصفوفات					
2- انواع المصفوفات					
3- تطبيقات في حل المصفوفات					
4- الدوال ومخططاتها الغايات ونظرياتها الاساسية، الاستمرارية، التفاضل، والاشتقاق الجزئي، والتكامل					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- الشرح والتوضيح					
2- طريقة المحاضرة					
3- المجاميع الطلابية					
4- عرض مقاطع الفيديو والصور التوضيحية					
5- طريقة التعلم الذاتي					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بأجزاء الحاسوب	المصفوفات	شرح المحاضرة والامثلة العملية	الامتحان

الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	انواع المصفوفات	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بالجهاز	2	الثاني
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	تطبيقات في حل المصفوفات	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بالبرامج	2	الثالث
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	الدوال ومخططاتها	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بالبرنامج	2	الرابع والخام
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	الغايات ونظرياتها الاساسية	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بالبرنامج	2	السادس والس
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	الاستمرارية	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بالبرنامج	2	الثامن
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	التفاضل	تعلم كيفية الكتابة وازافة التسيفات	2	التاسع والعاث
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	الاشتقاق الجزئي	تعلم كيفية الكتابة وازافة التسيفات	2	الحادي عشر والثاني عشر
الامتحان	شرح المحاضرة والامثلة العملية	التكامل	اكتساب المعرفة التقنية الاساسية المتعلقة بالبرنامج	2	الثالث عشر والرابع عشر
الامتحان الشهري			الخامس عشر		
11. تقييم المقرر					
<p>1- الاختبارات النظرية (الامتحان التحريري والشفوي) = 25%</p> <p>2- الاختبارات العملية (الامتحان التحريري والشفوي) = 15%</p> <p>3- التقارير والدراسات = 5%</p> <p>4- النشاطات الصفية واللاصفية = 5%</p>					
12. مصادر التعلم والتدريس					
George B. Thomas,2003. Calculus and Analytic Geometry			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		

[اكتب نصاً]

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

1.	اسم المقرر:
	مبادئ علم تربة
2.	رمز المقرر:
	PSOS214
3.	الفصل / السنة:
	الفصل الخريفي 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2023 /9/10
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	نظري وعملي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	75 ساعة / عدد الوحدات 3
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	م. د. رياض شاكر بديح hkchlaib@uos.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	<p>1- يتعرف الطالب على مفاهيم علم التربة وموقعه من العلوم الاخرى.</p> <p>2- يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على نشوء وتطور الترب بالتفصيل.</p> <p>3- التعرف على صفات التربة الفيزيائية كالمسامية والكثافة ونسجة التربة وغيرها والتعرف على طرق قياسها وكيفية تأثير هذه الصفات على التربة ومحتواها الرطوبي وحركة الماء والهواء فيها وتأثيرها على النبات</p> <p>4- التعرف على صفات التربة الكيميائية كالاس الهيدروجيني وتراكيز بعض العناصر في التربة وتأثيراتها على النبات.</p> <p>5- التعرف على صفات التربة البايولوجيه واحياء التربة المجهرية المتواجدة في التربة وتأثيراتها على النبات.</p> <p>6- يتعرف الطالب على طرق تحول وانتقال الطاقه والماده داخل نظام التربة اضافة الى تعريف الطالب بمصادر المياه السطحيه والجوفيه.</p>
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- عرض مقاطع الفيديو والصور التوضيحية
- 5- الدروس العملية في المختبرات.
- 6- الرحلات العلمية لمشاهدة الترب الحقيقية ومقد التربه في الحقل..
- 7- طريقة التعلم الذاتي

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2نظري + 3عملي	فهم مبادئ علم التربة	نشوء الترب وتكوينها والعوامل المؤثرة على تكوينها ومقد التربه	الشرح او الفيديو والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2نظري + 3عملي	فهم العوامل المؤثرة على الترب	نشوء الترب وتكوينها والعوامل المؤثرة على تكوينها ومقد التربه	الشرح او الفيديو والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2نظري + 3عملي	فهم خصائص الترب	الخصائص الفيزيائية للترب	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2نظري + 3عملي	فهم خصائص الترب	الخصائص الفيزيائية للترب	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2نظري + 3عملي	فهم خصائص الترب	الغرويات وخصائص التربه الكيمياويه	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الامتحان
السادس	2نظري + 3عملي	فهم خصائص الترب	الغرويات وخصائص التربه الكيمياويه	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الامتحان
السابع	2نظري +	فهم خصائص الترب	ماء التربه	الشرح او الفيديو والمحاضرة	الامتحان

				3 عملي	
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الملوحة والقلويه في التربيه واستصلاح الترب المتأثره بالاملاح	فهم خصائص الترب	2 نظري + 3 عملي	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الملوحة والقلويه في التربيه واستصلاح الترب المتأثره بالاملاح	فهم خصائص الترب	2 نظري + 3 عملي	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	الخواص البايولوجيه والكيميويحيويه للتربه	فهم خصائص الترب	2 نظري + 3 عملي	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	خصوبة التربيه وتغذية النبات	فهم موضوع الخصوبة	2 نظري + 3 عملي	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	مادة التربيه العضويه	فهم خصائص الترب	2 نظري + 3 عملي	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	تصنيف وادارة الترب في العراق	فهم موضوع تصنيف الترب العراقيه	2 نظري + 3 عملي	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النماذج او الفيديو والمحاضرة	تصنيف وادارة الترب في العراق	فهم موضوع تصنيف الترب العراقيه	2 نظري + 3 عملي	الرابع عشر
الامتحان الشهري			الخامس عشر		
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية (الامتحان التحريري والشفوي) = 25%					
2- الاختبارات العملية (الامتحان التحريري والشفوي) = 15%					
3- التقارير والدراسات = 5%					

4- النشاطات الصفية واللاصفية = 5%

12. مصادر التعلم والتدريس

1- مبادئ علم التربة. تأليف د. نجم عبد الله العاني .
1980

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

1- اساسيات في علم التربة. تأليف د. فلاح ابو نقطه
2004.

المراجع الرئيسية (المصادر)

2- Fundamental of soil physics. D.
Hillel. 1980

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



إستمارة وصف المقرر الدراسي للكليات

الجامعة :- سومر

الكلية :- الزراعة

القسم العلمي :- قسم الانتاج الحيواني

اسم تدريسي المادة :- جلال حميد علي

تاريخ ملء الملف :- 2023

التوقيع :-

اسم رئيس القسم :-

التاريخ :-

التوقيع :-

اسم المعاون العلمي :-

التاريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :-

التاريخ :-

التوقيع

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطلبة تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإنتاج الحيواني
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ محاصيل حقلية
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الربيعي / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	75 ساعة
7. تاريخ اعداد هذا الوصف	2023
8. أهداف المقرر	
1- دراسة الأهمية الاقتصادية للمحاصيل الحقلية	
2- دراسة أهم الأنواع النباتية التابعة لنباتات المحاصيل الحقلية	
3- دراسة الوصف النباتي لأهم العوائل النباتية التابعة للمحاصيل الحقلية	
4- دراسة العوامل البيئية التي تؤثر على المحاصيل الحقلية	
5- دراسة طرائق التربية والتحسين المتبعة في زيادة الإنتاج النباتي للمحاصيل الحقلية	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
1- أن يتعرف الطالب على الأنواع النباتية التابعة للمحاصيل الحقلية	
2- أن يتعرف الطالب على البيئة الملائمة لنمو نباتات المحاصيل الحقلية	
3- أن يتعرف الطالب على طرائق زراعة المحاصيل الحقلية	
4- أن يتعرف الطالب على طرائق التربية والتحسين المتبعة في زيادة إنتاج المحاصيل الحقلية	
ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
1- تعريف الطالب بطرائق الزراعة الحديثة والمتبعة عالمياً في زيادة الإنتاج النباتي للمحاصيل الحقلية	
2- قدرة الطالب على معرفة الإرشادات المتبعة وطريقة وصفها لمربي نباتات المحاصيل الحقلية	

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في الحقول الحيوانية
- 5- الرحلات العلمية للحقول في المنطقة
- 6- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

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

طرائق التعليم والتعلم

- 1- العصف الذهني
- 2- استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم اهم انواع المحاصيل الحقلية وطرق تربيتها بحيث يكتسب خبرة ومهارة في ادارة الحقول الزراعية).
- 3- إستراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لأعلى مستويات التفكير والتي يهدف إلى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول إلى الحل المطلوب

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
- 2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)
- 3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة.
- 4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	ان يتعرف الطالب على المحاصيل الحقلية تعريفها , منشأها, تطورها	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	ان يتعرف الطالب على تقسيم المحاصيل الحقلية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب على الوصف النباتي لنباتات المحاصيل الحقلية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على نباتات المحاصيل الحقلية العوامل الحيوية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على العوامل البيئية المؤثرة الضوء, الحرارة, الرطوبة	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على عوامل التربة تركيبها, خواصها, خصوبتها, ملوحتها	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على علاقة الماء بنمو المحاصيل الحقلية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	2	ان يتعرف الطالب على عمليات إعداد التربة لزراعة المحاصيل الحقلية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على البذور والحبوب والاختبارات التابعة بها	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب على الأدغال تعريفها , عوامل انتشارها , الخسائر التي تسببها , طرق مكافحتها	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على علاقة المحاصيل الحقلية بالكائنات الحية الدقيقة	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على الدورات الزراعية , أنواعها , النقاط الواجب أخذها بنظر الاعتبار في تقييم الدورة الزراعية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	ان يتعرف الطالب على طبيعة الكساء النباتي . صيانة المراعي الطبيعية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	ان يتعرف الطالب على أهمية التريية وتحسين نباتات المحاصيل الحقلية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس عشر	2	ان يتعرف الطالب على أهم طرائق التريية والتحسين لنباتات المحاصيل الحقلية	مبادئ محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

11- البنية التحتية

أساسيات إنتاج المحاصيل الحقلية, محمد عبد السعيد	1- الكتب المقررة المطلوبة
المجلات العلمية الأكاديمية العراقية	أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Field Crops Research	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

1- إيفاد الطلبة وخاصة الأوائل منهم على أقسامهم العلمية إلى خارج العراق وخاصة في الدول المتقدمة لتطوير المهارات المعرفية
2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال إيفاد التدريسيين إلى الجامعات العالمية .
3- تطوير فكرة الأستاذ الزائر لرفد الجامعات الفنية بالخبرات وآخر ما توصل إليه العلم في المجالات الزراعية .



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



إستمارة وصف المقرر الدراسي للكليات

الجامعة :- سومر

الكلية :- الزراعة

القسم العلمي :- قسم الإنتاج الحيواني

اسم تدريسي المادة :- مصطفى جواد نعمة

تاريخ ملء الملف :- 2023

التوقيع :-

اسم رئيس القسم :-

التاريخ :-

التوقيع :-

اسم المعاون العلمي :-

التاريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :-

التاريخ :-

التوقيع

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطلبة تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإنتاج الحيواني
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ وقاية النبات
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الخريفي / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	75 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
8. أهداف المقرر	
<p>1- أن يمتلك الطلبة القدرة على العمل في مراكز الأبحاث العلمية لتحسين واقع الزراعة في العراق . 2- رفد الوزارات ذات العلاقة بالاختصاص بالكوادر البشرية العلمية المدربة لقيادة العمل الزراعي في مجال مكافحة الحشرات في مؤسسات الدولة. 3- أن يتم تخريج كادر زراعي متخصص بعلم وقاية النبات بإمكانه العمل في القطاع الزراعي ومباشرة العمل الزراعي من قبلهم لتطبيق ما تعلموه من أسس الزراعة المتطورة. 4- أن يتم إعداد وتخريج طلبة لهم رؤية علمية وعملية بتطوير الزراعة في العراق بعد التراجع الكبير للقطاع الزراعي . 5- أن يكون للطلبة القابلية على اجتياز الاختبارات العلمية المحلية والعربية والدولية من أجل الحصول على فرص العمل</p>	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1- أن يكون الطالب ملماً بالآفات الحشرية وغير الحشرية
2- ان يكون الطالب ملماً بالأمراض الفطرية .
3- ان يكون الطالب ملماً بالأمراض البكتيرية .
4- ان يكون الطالب ملماً بالأمراض الفسليجية.
5- ان يكون الطالب ملماً بعلم الأمراض الفايروسية والديدان الثعبانية .

6- أن يكون لديه المعرفة بطرائق مكافحة الآفات والأمراض النباتية الحديثة والقديمة .

3- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

1- تعريف الطالب بطرائق الزراعة الحديثة والمتبعة عالمياً في تشخيص الآفات والمسببات المرضية النباتية

2- قدرة الطالب على معرفة الطرق الحديثة في مكافحة الآفات والمسببات المرضية المختلفة .

طرائق التعليم والتعلم

1- الشرح والتوضيح

2- طريقة المحاضرة

3-المجاميع الطلابية

4-الدروس العملية في الحقول الحيوانية

5-الرحلات العلمية للحقول في المنطقة

6-طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

1-الاختبارات النظرية

2-الاختبارات العملية

3-التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.

2- الملاحظة والادراك

3- التحليل والتفسير

4- الاعداد والتقويم

5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

طرائق التعليم والتعلم

1- العصف الذهني

2- إستراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (إذا استطاع الطالب أن يشخص ويصف طريقة مكافحة آفة معينة أو مرض نباتي معين لتطوير الإدارة المتكاملة للآفات والمسببات المرضية).

3- إستراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لأعلى مستويات التفكير والتي يهدف إلى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول إلى الحل المطلوب

طرائق التقييم

1-الاختبارات النظرية

2-الاختبارات العملية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

1-التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)

2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work

3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة.

4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	أن يتعرف الطالب على علم الحشرات وأهميته	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	أن يتعرف الطالب على أساليب تغذية الحشرات وأنماطها	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب على طرائق التكاثر في الحشرات	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على الحشرات ونشاطها وبقائها في البيئة	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على طرق مكافحة الحشرات	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على الحكم الاقتصادي على الإصابة بالحشرات	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على طبيعة حياة وأضرار القوارض الزراعية	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	2	أن يتعرف الطالب على الأهمية الاقتصادية للآفات	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على المصطلحات الخاصة بالأمراض النباتية	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب مسببات أمراض النباتات الطفيلية	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على مسببات الأمراض غير الطفيلية	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على مراحل تطور المرض وطرق انتشاره	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	ان يتعرف الطالب على طرق مقاومة أمراض النبات	مبادئ وقاية النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	وقاية	مبادئ النبات	ان يتعرف الطالب على الأمراض الشائعة في العراق	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	وقاية	مبادئ النبات	ان يتعرف الطالب على الادارة المتكاملة للآفات والأمراض النباتية	2	الخامس عشر

11- البنية التحتية

أسس وقاية النبات	1- الكتب المقررة المطلوبة
المجلات العلمية الزراعية العراقية	أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Plant Protection Journal	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>1- إيفاد الطلبة وخاصة الأوائل منهم على أقسامهم العلمية إلى خارج العراق وخاصة في الدول المتقدمة لتطوير المهارات المعرفية</p> <p>2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال إيفاد التدريسيين إلى الجامعات العالمية .</p> <p>3- تطوير فكرة الأستاذ الزائر لرغد الجامعات الفتية بالخبرات وآخر ما توصل إليه العلم في المجالات الزراعية .</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



استمارة وصف المقرر الدراسي للكليات

الجامعة :- سوهر

الكلية :- الزراعة

القسم العلمي :- قسم الانتاج الحيواني

اسم تدريسي المادة :- م.د. علي ناظم زكي

تاريخ ملء الملف :- 2023

التوقيع :-

اسم رئيس القسم :- م.د. رافد جواد كاظم

التاريخ :-

التوقيع :-

اسم المعاون العلمي :- أ.د. حسين خليفة جليب

التاريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :-

التاريخ :-

التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطلبة تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الانتاج الحيواني
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ طيور داجنة
4. اشكال الحضور المتاحة	طلبة دراسات اولية
5. الفصل / السنة	الفصل الربيعي / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
7. تاريخ اعداد هذا الوصف	2023
8. اهداف المقرر	
1- تعريف الطالب بالتقسيم العالمي للطيور الداجنة	
2- التعرف بطرق الرعاية والتربية واهمية صناعة الدواجن وسبل الارتقاء بها	
3- التعرف بالامور الصحية والبيئية والبيطرية من ادوية ولقاحات ذات الصلة بجميع انواع واصناف الطيور الداجنة.	
4- دراسة والتعرف على مساكن الدواجن والاجهزة ومستلزمات التربية	
5- تعريف الطالب بالمجازر ومعامل العلف ومحتواها	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يتعرف الطالب على علم الوراثة في الطيور
- 2- ان يتعرف الطالب على تغذية الطيور الداجنة
- 3- ان يتعرف الطالب على التصنيف الجغرافي للطيور الداجنة
- 4- ان يتعرف الطالب على حضانة الافراخ

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- تعريف الطالب بطريقة البحث العلمي وطريقة التصنيف والتسمية العلمية
- 2- قدرة الطالب على معرفة الظروف البيئية الملائمة لتربية الدواجن

طرائق التعليم والتعلم

- 1 الشرح والتوضيح
- 2-طريقة المحاضرة
- 3-المجاميع الطلابية
- 4-الدروس العملية في الحقول الحيوانية
- 5-الرحلات العلمية للحقول في المنطقة
- 6-طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

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

طرائق التعليم والتعلم

- 1- العصف الذهني
- 2-استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم اهم انواع الابقار والجاموس و الاغنام وطرق تربيتها بحيث يكتسب خبرة ومهارة في ادارة الحقول الحيوانية).

3- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لآعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب

طرائق التقييم

- 1-الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
- 2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work
- 3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة.
- 4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	تركيب اعضاء الدجاج ووظائفها الحيويه	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	الوراثة في الطيور	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	التفريخ وادارة المفقسات	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	مبادئ تغذية الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	امراض وطفيليات الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	2	امراض النقص الغذائي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	2	الامراض الطفيلية	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الامن الحيوي - لمنع الاصابه بالامراض	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	2	زياره ميدانيه لحقل الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	2	واقع انتاج لحوم الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	التصنيف الجغرافي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	مصطلح الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ طيور داجنة	انواع التفقيس	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ طيور داجنة	حضانة الافراخ	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ طيور داجنة	تشريح الدجاجه	2	الخامس عشر

11- البنية التحتية

مبادئ انتاج الطيور الداجنة لمؤلفه د علي الكسار التربية التجارية للدواجن، ليسن وسيمرس تغذية الدواجن، د علي الكسار	1- الكتب المقررة المطلوبة
انتاج الدواجن، حمدي الفياض	2- المراجع الرئيسية (المصادر
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Animal Science Journal	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

1- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال ايفاد التدريسيين الى الجامعات العالمية.
2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات الاهلية من خلال مناقشة طلبة الدراسات العليا

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي	
تطبيقات في الحاسوب 1	
2. رمز المقرر: COMA105	
3. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02 / 14 / 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. دعاء يحيى طالب douaa.almuhi@gmil.com	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>1. توضيح استخدام برنامج (power point) من قبل الطالب وكيفية التفاعل في اعداد وتصميم الشرائح (الاسلايدات)</p> <p>2 . تنمية قدرة الطالب على استخدام الانترنت ومعرفة التصفح اهم محركات البحث والمجلات العالميه عن طريق البريد الالكتروني.</p> <p>3. تعريف الطالب على اهم أنظمة التشغيل ومميزات كل نظام</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام وسائل التعليم الحديثة الاستعانة بالمصادر الحديثة

10- بنية المقرر					
اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسبوع	الساعات
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	تكنولوجيا المعلومات Information Technology	2	الاول
			ما هو الحاسوب / مميزات الحاسوب / مكونات الحاسوب / انواع الحواسيب		
			الاجزاء الرئيسية للحاسوب الشخصي		
			A. Hardware		
			(1) وحدات الادخال		
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن		2	الثاني
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن		2	الثالث
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن		2	الرابع
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن		2	الخامس

مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	الساد س	
			القائمة السريعة لسطح المكتب			
			طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder			
			حذف المجلدات Folder Delete			
			قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات			
			شرح القوائم			
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	السابع	
						القائمة السريعة لسطح المكتب
						طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder
						حذف المجلدات Folder Delete
						قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات
						شرح القوائم
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	الثامن	
						القائمة السريعة لسطح المكتب
						طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder
						حذف المجلدات Folder Delete
						قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات
						شرح القوائم
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	التاسع	
						القائمة السريعة لسطح المكتب
						طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder
						حذف المجلدات Folder Delete
						قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات
						شرح القوائم
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	العاشر	
						القائمة السريعة لسطح المكتب
						طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder
						حذف المجلدات Folder Delete
						قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات
						شرح القوائم
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	الحادي عشر	
						القائمة السريعة لسطح المكتب
						طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder
						حذف المجلدات Folder Delete
						قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات
						شرح القوائم
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	التحكم بالنوافذ	2	الثاني عشر	
						القائمة السريعة لسطح المكتب
						طريقة تكوين او انشاء المجلد Folder
						حذف المجلدات Folder Delete
						قائمة الزر الايمن للمجلدات والملفات
						شرح القوائم

مناقشة وحل تمارين، الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الثالث عشر
مناقشة وحل تمارين، الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الرابع عشر
مناقشة وحل تمارين، الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الخامس العاشر

.10

.11

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
.12 تقييم المقرر					
توزيع كالتالي :25درجة امتحانات الشهرية للفصل الثاني و10 درجات متفرقة لامتحانات اليومية التحريرية والشفهية . 25 درجة لامتحان النهائي					
.13 مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبيه د. زياد محمد عبود			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1-Katherine Murray, First look office 2007 , Microsoft Corporation , 2006.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
2-Jim McMarter, Microsoft office 2007 for Dummies, A Refrnce for the Rest of us, wiley publisher, 2008.					
3- مازن مغايري , تعلم الانترنت (دورة في كتاب) , دار الرضوان ، حلب ، سوريا ، 2003 .					

جميع المجالات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالمفهوم الو لتطبيقات الحاسوب	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع على الانترنت التي تخص تطبيقات الحاسوب المختلفة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي	
حاسوب 3	
2. رمز المقرر: COMA106	
3. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02 / 14 / 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. دعاء يحيى طالب douaa.almuhi@gmil.com	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>1. توضيح استخدام برنامج (power point) من قبل الطالب وكيفية التفاعل في اعداد وتصميم الشرائح (الاسلايدات)</p> <p>2 . تنمية قدرة الطالب على استخدام الانترنت ومعرفة التصفح اهم محركات البحث والمجلات العالميه عن طريق البريد الالكتروني.</p> <p>3. تعريف الطالب على اهم أنظمة التشغيل ومميزات كل نظام</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام وسائل التعليم الحديثة الاستعانة بالمصادر الحديثة

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	برنامج power point ، واجهة البرنامج ، تبويب الصقحة الرئيسية ، شريط ادوات الرسم	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الثاني	2	تبويب تصميم design ومجموعاته ، تبويب الحركات . Animations .	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الثالث	2	تبويب عرض الشريحة slide show . تبويب عرض view ، التعامل مع الشرائح .	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الرابع	2	نظام التشغيل ، اهدافه ومميزاته . أهم أنظمة التشغيل المختلفة	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الخامس	2	اصدارات ويندوز 7 واهم الفروق بينها، مقدمة عن الويندوز Windows 7 ، خصائص الويندوز Windows 7	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
السادس	2	متطلبات تثبيت نظام التشغيل Windows 7 ، مكونات الشاشة الافتتاحية لنظام Windows 7	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
السابع	2	البرامج المخفية في Windows 7 و استخدام بعض البرامج الملحقة مع ويندوز Windows 7	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الثامن	2	خيارات بدء تشغيل ويندوز Windows 7 ، ما هو جدار الحماية Fire Wall المتوفر في ويندوز 7 وكيف يتم تفعيله؟،	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
التاسع	2	الاصدار النهائي لويندوز Windows 7 ، مميزاته	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
العاشر	2	برنامج الرسم Paint ، طرق تسجيل الاقراص المضغوطة في Windows 7 دون تنصيب برامج خاصة بحرق السيديات Burning CD	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الحادي عشر	2	ما هو الانترنت ، نبذة تاريخية ، فوائد ومزايا شبكة الانترنت ، تعريف الشبكات ، وسائل الوصول الى الشبكة العالمية ، الانترنت والانترنت.	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الثاني عشر	2	المتصفحات والبريد الالكتروني ، البحث في الشبكة ، انواع الملفات على الانترنت ، محركات البحث ، .	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان

الثالث عشر	2	البحث عن المواقع العربية ، وسائل الوصول الى الانترنت (سلكيا) ، مستلزمات الاتصال بشبكة الانترنت ، ISP assess و URL متصفح الانترنت ، مكونات متصفح الانترنت	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الرابع عشر	2	اهم المميزات الموجودة في برنامج متصفح الانترنت ، طرق الانتقال الى صفحات اخرى ، اختصار الصور من صفحات الويب ، التنقل بين صفحات الويب،	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان
الخامس العاشر	2	الخروج من برنامج المتصفح ، البريد الالكتروني -E Mail ميكانيكية عمل ارسال الرسائل الالكترونية ، برنامج مستفيد البريد الالكتروني ، الفيروسات ، كيفية معالجة خطر الفيروسات ، انواعها .	تطبيقات حاسوب	الشرح وعرض المحاضرة	مناقشة وحل تمارين الامتحان

.10

.11

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

.12 تقييم المقرر

توزيع كالتالي :25درجة امتحانات الشهرية للفصل الثاني و10 درجات متفرقة لامتحانات اليومية التحريرية والشفهية . 25 درجة لامتحان النهائي

.13 مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	د. زياد محمد عيود	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبيه
المراجع الرئيسية (المصادر)	1-Katherine Murray, First look office 2007 , Microsoft Corporation , 2006. 2-Jim McMarter, Microsoft office 2007 for Dummies, A Refrnce for the Rest of us, wiley publisher, 2008. 3- مازن مغايري , تعلم الانترنت (دورة في كتاب) , دار الرضوان ، حلب ، سوريا ، 2003 .	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	جميع المجلات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالمفهوم الو لتطبيقات الحاسوب	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع على الانترنت التي تخص تطبيقات الحاسوب المختلفة	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
تصميم وتحليل التجارب					
2. رمز المقرر:					
EXDE311					
3. الفصل / السنة: فصلي					
كورسات					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02 / 14 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
75 ساعة. 5 ساعة اسبوعياً					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. علي ناظم زكي الأيميل : alinazem2004@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
1- يبحث المقرر اهمية التجارب الزراعية وكيفية وضع التصاميم الخاصة بها.					
2- يشتمل على معرفة التحليل الاحصائي لكل تصميم تجريبي.					
3- معرفة مميزات كل تصميم وعيوب كل تصميم.					
4- وسائل التحليل الاحصائي بالطرق اليدوية او باستخدام الحاسبة اليدوية.					
5- دراسة امكانية تطبيق تجربة حقلية بأحد التصاميم وتحليلها احصائياً.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.				الاستراتيجية	
2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني.					
3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	5 ساعة	بعض المصطلحات والمفاهيم الاحصائية التي ت	1-الشرح	الامتحانات
2	5 ساعة	علم تصميم وتحليل التجارب.	وعرض	الأسبوعية
3	5 ساعة	التصميم العشوائي الكامل	النموذج	والشهرية
4	5 ساعة	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	والمحاضرة	واليومية
5	5 ساعة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	2التطبيق	والتحريرية
6	5 ساعة	تصميم المربع اللاتيني	العملي	وامتحان
7	5 ساعة	التجارب العاملية	3- سفرات علمية	نهاية السنة
8	5 ساعة	تحليل التباين المشترك		
9	5 ساعة	التطبيق العملي للجزء النظري من خلال		
10	5 ساعة	امثلة تعطى للطلبة لغرض تحليلها احصائيا		
11	5 ساعة			
12	5 ساعة			
13	5 ساعة			
14	5 ساعة			
15	5 ساعة			
				عطلة

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي. 50 درجة للامتحانات النهائية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- كتاب تصميم وتحليل التجارب الزراعية / تأليف الدكتور خاشع محمود الرواي، الدكتور عبد العزيز محمد خلف /جامعة الموصل
	2- كتاب تصميم وتحليل التجارب/ تأليف الدكتور محمد محمد الطاهر الامام/ المملكة العربية السعودية
	3- المحاضرات المنشورة من قبل الجامعات العراقية للدكتور نصر نوري الانباري
المراجع الرئيسية (المصادر)	<ul style="list-style-type: none"> • الكتب المنهجية والمساعدة والانترنت والبحوث العلم • المجالات العلمية في التخصصات الاساسية • موقع التعليم الالكتروني للجامعات العراقية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية..
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.researchgate.net/

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تغذية طيور داجنة	
انتاج حيواني	
2. رمز المقرر:	
PRPL 115	
3. الفصل / السنة: السنوي	
الفصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/5/10: 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
75 ساعة سنوياً. 5 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. مصطفى جواد نعمة الأيميل : mustafaalfayyadh@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.</p> <p>2- الملاحظة والادراك</p> <p>3- التحليل والتفسير</p> <p>4- الاعداد والتقويم</p> <p>5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 أ- الاهداف المعرفية	الاستراتيجية
1- أن يكون الطالب ملماً بالآفات الحشرية وغير الحشرية	
2- ان يكون الطالب ملماً بالأمراض الفطرية .	
3- ان يكون الطالب ملماً بالأمراض البكتيرية .	
4- ان يكون الطالب ملماً بالأمراض الفسلجية.	
5-ان يكون الطالب ملماً بعلوم الأمراض الفايروسية والديدان الثعبانية .	
6-أن يكون لديه المعرفة بطرائق مكافحة الآفات والأمراض النباتية الحديثة والقديمة .	

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر			
1. المهارات المختبريه والتعامل مع الاجهزه الختبرية			
2. اعداد بحوث وتقارير			
10. بنية المقرر			
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع
طريقة التقييم	طريقة التعلم	طريقة التقييم	طريقة التعلم
1	5 ساعة	مقدمة عن علم الحشرات	تعريفها , اهميته
2	5 ساعة	اساليب تغذية الحشرات والعوامل	تركيبها , تفاعلاتها
3	5 ساعة	أ- طرق تكاثر الحشرات	التركيب , النشاط
4	5 ساعة	ب- العوامل البيئية المؤثرة في حياة الحشرات	الضوئي
5	5 ساعة	طرق مقاومة الحشرات	الايض
6	5 ساعة	الحكم الأقتصادي والعوامل المهمة	تعريفها و تركيبها
7	5 ساعة	طبيعة حياة واضرار القوارض	خواصها
8	5 ساعة	الأهمية الاقتصادية للأفات	الامحان الشهري
9	5 ساعة	تعريف لمصطلحات الأمراض	تعريفها
10	5 ساعة	مسببات امراض النباتات الطفيلية	الوظائف
11	5 ساعة	مسببات الأمراض غير الطفيلية	التصنيف
12	5 ساعة	مراحل تطور المرض وطرق انتشاره	مستويات التصنيف
13	5 ساعة	طرق مقاومة امراض النبات	الاحماض الامينية
14	5 ساعة	الصفات العامة لشعبة مفصليية الأرب	تفاعلاتها
15	5 ساعة	تركيب جسم الحشرة / ملحقات الرأس	تعريف , اهمية , خواص
عطة	5 ساعة	ملحقات الصدر / انواع الأرجل / انواع الأجنحة / ملحقات البطن	التعريف , اهمية
		التشكل في الحشرات وتقسيم الحشرات الى رتب	الامحان الشهري
		حشرات الحنطة والشعير + الذرة الصفراء + القطن	
		حشرات النخيل / الفاكهة والقرعيات	
		التعرف على اهم الاعراض المرضية	
		دراسة اعراض امراض المحاصيل الحقلية واساليب مقاومتها	
		دراسة اعراض امراض المحاصيل البستانية واساليب مقاومتها	
11. تقييم المقرر			
توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي . 50 درجة للامتحانات النهائية			
12. مصادر التعلم والتدريس			
الكاتب , د/ احمد احمد موسى. د/ محمد محمد يوسف. تأليفه , النشر , 2015.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
		المراجع الرئيسية (المصادر)	

الكتب التي لها علاقة بوقاية النبات	
المجلات العلمية ، التقارير والابحاث التي لها علاقة بتغذية الدواجن	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
جميع المواقع الالكترونية التي لها علاقة بتغذية الدواجن	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت