

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

2021 - 2020

الجامعة : ميسان  
الكلية/المعهد: الزراعة  
القسم العلمي: وقاية النبات

اسم المؤسسة التعليمية :- جامعة ميسان – كلية الزراعة

القسم العلمي:- وقاية النبات  
الشهادة النهائية :- بكالوريوس  
نظام الدراسة :- فصلي

### وصف البرنامج الاكاديمي

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة، ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

### اهداف البرنامج الاكاديمي

يهدف قسم الوقاية من خلال برامجها التعليمية ومفرداته الدراسية الى اعداد كوادر زراعية قادرة على مكافحة الافات الاقتصادية سواءا ضارة او نافعة , ويجب ان يكونوا مؤهلين لاستخدام البرامج العلمية التي تساهم في مكافحة الافات . ان المواصفات التي يسعى القسم الى توفيرها في خريجيه يجب ان تتسجم مع الاتجاه العام للقسم في تأهيلهم للنهوض بواقع المحاصيل الزراعية التي يهتم القسم في تناولها في برامجها الدراسية من خلال تعليمهم طرق مكافحة الافات وكيفية تربية النحل .  
تعتبر الاهداف التي يسعى القسم لتحقيقها منسجمة مع الاهداف العامة للكلية والتي تتمثل بمجموع توجهات الاقسام العلمية في اعداد خريجيه .  
والعمل على مواكبه التطور العلمي الذي يحصل في علوم وقاية النبات في دول العالم .  
ومقارنة البرامج الدراسية المعتمدة مع نظيراتها في الجامعات العالمية .  
ربط الدروس النظرية ارتباط وثيق بالدروس العملية وتكمل مفردات كل منها الاخر . والعمل على توفير كافة مستلزمات الدروس العملية سواء اكانت الحقلية او المختبرية .

### مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ. الاهداف المعرفية

1. اعداد كوادر زراعية قادرة على مكافحة الافات الضارة وتربية النحل لمل له أهمية من الناحية الاقتصادية .
2. اعداد كوادر زراعية مؤهلين لاستخدام البرامج العلمية التي تساهم في تحسين نوعية وكمية الانتاج لخلايا النحل .
3. متابعة اداء الخريجين في حقل العمل ومدى تطابق مواصفات الخريجين مع حاجة السوق وكذلك مدى تنفيذ او تطبيق ماتم دراسته في مجال العمل التخصصي .

## ب. الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج .

- ب1-تعريف الطالب بالعمليات الزراعية المختلفة في الزراعة وكيفية اجرائها.
- ب2-اعداد كوادر زراعية قادرة على الاهتمام بطرق مكافحة وكيفية تشخيص الافات وطريقة مكافحة واستخدام المبيدات الملائمة .
- ب3-مهارة اجراء التطبيق الميداني لغرض تطور الذات والتطور الشخصي ومهارة استعمال الوسائل التعليمية .
- ب4. تاهيلهم للنهوض بواقع المحاصيل التي يهتم القسم في تناولها في برامجه الدراسية .

## طرائق التعليم والتعلم

1. وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا .
2. وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل .
3. ارسال الطلبة الى الدوائر والمديريات لغرض اجراء التطبيق الصيفي.
4. تكليف الطلاب باجراء البحوث والتقارير .
5. تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع .
6. تنفيذ بعض الدروس العملية في المختبر من حيث تصنيف النباتات او تصنيف الحشرات من خلال مشاهدتهم للنماذج الحشرية الماخوذة من متحف الحشرات التابع لقسمنا
7. تنفيذ بعض الدروس العملية الأخرى في الحقول كل حسب اختصاصه , فالمواد الدراسية ذات العلاقة بمكافحة الافات يتم اخذ الطلاب الى الحقول واطلاعهم على طريقة تشخيص الإصابة بالحقل , وتربية النحل وإنتاج نحل العسل فيتم في المنحل الخاص بقسم الوقاية

## طرائق التقييم

1. اختبارات نظرية وعملية يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية .
2. درجات حول مشاركة الطالبة بالبحوث والتقارير العلمية .
3. نشاطات الطلبة من خلال عمل البوسترات والرسوم التوضيحية حول ما يخص المادة الدراسية .

## الاهداف الوجدانية

- ج1. طرح الاسئلة الاستنتاجية على الطلبة .
- ج2. ايجاد الحلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزء العملي والنظري من المادة وايجاد الحلول لها .
- ج3. تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من حل تمارين وتطبيقات على المواضيع

## طرائق التقييم

- اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع .
- درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية .
- مناقشة البحوث والتقارير والقائها امام الطلبة واعطاء درجات عليها .
- كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية ايجاد الحل لها .

## د. المهارات العامة والتاهيلية المنقولة

- د1. تدريب الطالب على كيفية استخدام مصادر المعلومات لادامة وتطوير معلوماته الاساسية .
- د2. تطوير اسلوب الطالب في نقل المعلومات الى وسط العمل .
- د3. تدريب الطالب على اجراء البحوث العلمية لحل المشاكل في العمل وتطوير اساليبه.

## طرائق التعليم والتعلم

- وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا .
- وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل .
- ارسال الطلبة الى الدوائر والمديريات لغرض اجراء التطبيق الصيفي.
- تكليف الطلاب باجراء البحوث والتقارير .
- تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع .

## طرائق التقييم

اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع .  
 درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية .  
 مناقشة البحوث والتقارير والقائها امام الطلبة واعطاء درجات عليها .  
 كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية ايجاد الحل لها .

## 11- بنية المقرر

الساعات المعتمدة		اسم المقرر	المرحلة الدراسية
العملي	النظري		
3	2	مبادئ البستنة	المرحلة الاولى- الخريفي
3	2	حشرات 1/	
3	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	
0	1	اللغة الانكليزية	
3	2	علم الحيوان	
0	1	حقوق انسان	
0	3	الرياضيات	
3	0	تطبيقات حاسوب	
3	2	حشرات 2/	المرحلة الاولى-الربيعي
3	2	كيمياء لاعضوية	
3	2	علم التربة	
3	2	نبات عام	
0	1	اللغة الانكليزية	المرحلة الثانية - الخريفي
3	2	فسلجة نبات	
3	2	تصنيف نبات	
3	2	مبادئ الاحياء المجهرية	
3	2	مبادئ الاحصاء	
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	
3	2	مبادئ انتاج حيواني	
3	2	مبادئ ارشاد زراعي	
3	2	تصنيف حشرات	المرحلة الثانية - الربيعي
3	2	تغذية نبات	
3	2	مبادئ محاصيل زراعية	
0	1	الحرية والديمقراطية	
3	2	كيمياء تحليلية	
3	2	حشرات طبية وبيطرية	
3	0	تطبيقات حاسوب 2/	
0	2	لغة عربية	

3	2	كيمياء حيوية	المرحلة الثالثة - الخريفي
3	2	وراثة	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	
3	2	فطريات 1/	
3	2	فسلجة حشرات	
3	2	علم البيئة	
3	0	تطبيقات حاسوب 3/	المرحلة الثالثة - الربيعي
3	2	تربيته نبات	
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	
3	2	امراض نبات	
3	2	فطريات 2/	
3	2	تربية نحل	
3	2	ديدان ثعبانية	المرحلة الرابعة - الخريفي
3	2	تقانات احيائية	
3	2	مبيدات	
3	2	بيئة حشرات	
3	2	افات مخازن	
3	2	امراض خضر وزراعه محمية	
3	2	مقاومة حيوية	المرحلة الرابعة - الربيعي
3	2	امراض فاكهة	
3	2	فايروسات	
3	2	حشرات محاصيل حقلية	
3	2	حلم زراعي	
3	2	حشرات بساتين	
0	2	إدارة متكاملة للافات	

## 12- التخطيط للتطوير الشخصي

تطوير المناهج بمواكبة متواصلة للتطور الحاصل في البرامج الدراسية للاقسام المناظرة في الجامعات العالمية في طبيعة المواد الدراسية التي تلبي الحاجة ومدى تغطيتها لمتطلبات الفعاليات الانتاجية والاكاديمية للجهات المستفيدة .  
الحرص على تبادل الخبرات والزيارات التي يقوم بها الكادر التدريسي الى الجامعات والكليات خارج العراق دورا مساعد لاعادة صياغة المناهج بما يخدم تطوير العملية التعليمية .

## 13- معيار القبول

تبني خطة قبول الطلبة في القسم على اساس الطاقة الاستيعابية وعدد الكادر التدريسي وتوفير المستلزمات الدراسية . وبناءا على ماتقدم يطلب القسم الاعداد المحددة من الطلبة لاللتحاق به , الا ان تحقيق العدد المطلوب يتأثر بعدة عوامل منها اعداد الطلبة المقبولين في الكلية الموزعين من خلال القبول المركزي في الوزارة , ورغبة الطالب في الاختصاص الذي يود اكمال دراسته فيه .

## 14- اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكتب المنهجية .
2. مصادر الانترنت
3. تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع .

## نموذج وصف المقررات

### وصف المقرر ( اساسيات المحاصيل الحقلية)

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ميسان- كلية الزراعة
2. القسم العلمي/ المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	اساسيات المحاصيل الحقلية.
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الالزامي (عملي ونظري)
5. الفصل/ السنة	فصلي (الربيعي)/ المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2017/11/6
8. أهداف المقرر	
1- تزويد الطالب بالمعلومات العملية والنظرية على كيفية اتباع الطرائق الحديثة لادارة العمليات الحقلية كافة	
2- تدريس الطالب العلوم الاساسية والداعمة لتخصص المحاصيل الحقلية .	
3- تزويد الطالب بمعلومات عملية ونظرية على ادارة الحقول والمختبرات والمعامل ذات العلاقة.	

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
1أ- تعليم الطلاب كيفية التعامل مع الحقل بحيث يكون ذات مواصفات علمية حديثة وطرق ادارتها.	
2أ- تعريف الطلبة كيفية تطوير التراكيب الوراثية للمحاصيل الحقلية .	
3أ- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية.	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب1 - اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص ادارة الحقول الزراعية.	
ب2 - تدريب الطالب على انتاج المحاصيل الزراعية للوصول الى الانتاجية العالية.	
ب3 - اكساب الطالب المهارات اللازمة لفحوصات المختبرية ذات العلاقة بالمحاصيل والتربة وكيفية اعطاء الاحكام العلمية المناسبة.	
طرائق التعليم والتعلم	
اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والاسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة.	



طرائق التقييم
1- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes 2- اجراء الامتحانات الشهرية 3- اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات الزراعية النظرية بصورة عملية. ج2- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً. ج3- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في مجتمع الفلاحين والمزارعيين. ج4- تنمية اخلاقيات مهنة المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح.
طرائق التعليم والتعلم
اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية واستخدام الحقول الزراعية لتدريب الطلبة.
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية السريعة Quizzes والشهرية والفصلية والنهائية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- تنمية مهارات وقدراته الطلبة على ادارة الحقول تربية النبات.

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	مقدمة عن علم المحاصيل واحصائيات حديثة عن انتاج الغذاء في العالم	نظري+عملي	الامتحانات
2	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الصفات المورفولوجية لعوائل المحاصيل الحقلية	نظري+عملي	الامتحانات
3	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	طرائق تصنيف المحاصيل الحقلية	نظري+عملي	الامتحانات
4	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	العوامل المؤثرة في انتاج المحاصيل ( الحرارة والضوء و CO <sub>2</sub> )	نظري+عملي	الامتحانات
5	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الرطوبة والامطار والمقنن المائي	نظري+عملي	الامتحانات
6	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	التربة والعوامل الحياتية والرياح	نظري+عملي	الامتحانات
7	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	امتحان فصلي	نظري+عملي	الامتحانات
8	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الحراثة واعداد الارض للزراعة	نظري+عملي	الامتحانات
9	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	عوامل خدمة المحصول	نظري+عملي	الامتحانات
10	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	البذرة وعلم تدريج الحبوب	نظري+عملي	الامتحانات
11	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الادغال انواعها وطرائق مكافحتها	نظري+عملي	الامتحانات
12	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الدورات الزراعية ، انواعها وفوائدها	نظري+عملي	الامتحانات
13	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	اسس تربية وتحسين المحاصيل	نظري+عملي	الامتحانات
14	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	مراحل انتاج واكثار البذور المحسنة	نظري+عملي	الامتحانات
15	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	فكرة موجزة عن اهم المحاصيل المزروعة في العراق على شكل جداول	نظري+عملي	الامتحانات

11- خطة تطوير المقرر الدراسي
تطوير المقررات الدراسية بما يتلائم مع خصوصية المحافظة من حيث الانتاج للمحاصيل الحقلية والتركيز على تربية المحاصيل الحقلية المهمة اقتصاديا واجراء جولات وسفريات للحقول المتعلقة بالموضوع.

## وصف مقرر (الادغال وطرق مكافحتها)

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ميسان- كلية الزراعة
2. القسم العلمي/ المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	ادغال وطرق مكافحتها
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الالزامي (عملي ونظري)
5. الفصل/ السنة	فصلي (الربيعي)/ المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة خلال الفصل الدراسي الواحد
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2017/11/19
8. أهداف المقرر	
1- تزويد الطالب بالمعلومات العملية والنظرية على كيفية اتباع الطرائق الحديثة لادغال وطرق مكافحتها	
2- تعريف الطالب عن مضار تواجد الادغال مع المحصول الرئيسي والمبيدات المستخدمة للمكافحة.	
3- تزويد الطالب بمعلومات عملية ونظرية على ادارة الحقول والمختبرات والمعامل ذات العلاقة.	

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
<p>أ1- تعليم الطلاب كيفية التعامل مع الحقل بحيث يكون ذات مواصفات علمية حديثة وطرق ادارتها.</p> <p>أ2- تعريف الطلبة بخصائص الأدغال وبذورها وأضرارها وفوائدها وطرق أنتشاره .</p> <p>أ3- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة المختبرية.</p> <p>أ4- التعرف على العوامل البيئية المؤثرة على الادغال وكيفية مقاومة الظروف البيئية القاسية</p>	
ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
<p>ب1 - اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص ادارة الحقول الزراعية.</p> <p>ب2 - تدريب الطالب على انتاج المحاصيل الزراعية للوصول الى الانتاجية العالية.</p> <p>ب3 - اكساب الطالب المهارات اللازمة لفحوصات المختبرية ذات العلاقة بالمحاصيل والتربة وكيفية اعطاء الاحكام العلمية المناسبة.</p>	

طرائق التعليم والتعلم
اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والبوربوينت والسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة.
طرائق التقييم
1- جراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes 2- اجراء الامتحانات الشهرية 3- اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات الزراعية النظرية بصورة عملية. ج2- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كماً ونوعاً. ج3- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في مجتمع الفلاحين والمزارعين. ج4- تنمية اخلاقيات مهنة المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح.
طرائق التعليم والتعلم
اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية واستخدام الحقول الزراعية لتدريب الطلبة.
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية السريعة Quizzes والشهرية والفصلية والنهائية.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- تنمية مهارات وقدرات الطلبة على ادارة الحقول تربية النبات.

## 10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	بنية الادغال وتشمل لمحة عن تطور الزراعة	نظري+عملي	الامتحانات
2	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تعريف الادغال مع دراسة منافعها ومضارها واقلمتها وطرق انتشارها وتنافسها مع المحاصيل	نظري+عملي	الامتحانات
3	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	التصنيف النباتي بأنواعه، مقاومة الادغال وطرق تقسيمها والاسس المعتمدة في التقسيم	نظري+عملي	الامتحانات
4	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	دراسة الطرق الميكانيكية الزراعية والبيولوجية والكيميائية لمقاومة الادغال	نظري+عملي	الامتحانات
5	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الطرق الكيميائية، لمحة عن تاريخ مقاومة الادغال كيميائيا	نظري+عملي	الامتحانات
6	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تعريف المبيدات ومميزاتها	نظري+عملي	الامتحانات
7	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	العوامل التي تحدد تأثير المبيد	نظري+عملي	الامتحانات
8	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تقسيم مبيدات الادغال امتصاص وانتقال المبيدات في النبات	نظري+عملي	الامتحانات
9	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	اختيارية المبيدات تقسيمها والعوامل المؤثرة عليها	نظري+عملي	الامتحانات
10	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	استدامة المبيدات في التربة عملية هدم المبيد	نظري+عملي	الامتحانات
11	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	دراسة المجاميع الكيماوية وتشمل التركيب الكيماوي والرمز الكيماوي والصفات الطبيعية والكيماوية	نظري+عملي	الامتحانات

12	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	طرق الاضافة وسلوكية المبيد في التربة والنبات ودراسة طريقة القتل	نظري+عملي	الامتحانات
13	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	مكافحة الادغال في المحاصيل الزراعية والمشاتل والبساتين	نظري+عملي	الامتحانات
14	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	مكافحة الادغال في المناطق غير المشغولة بالزراعة والادغال المائية	نظري+عملي	الامتحانات
15	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	المبيدات وتلوث البيئة	نظري+عملي	الامتحانات

### 11- البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	المصادر الساندة لكل مقرر
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )	المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية
ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	موقع التعليم الالكتروني

### 12- خطة تطوير المقرر الدراسي

تطوير المقررات الدراسية بما يتلائم مع خصوصية المحافظة من حيث الادغال ومدى انتشارها والتركيز على العوامل المساعدة لنمو هذه الادغال مع المحاصيل المهمة اقتصاديا واجراء جولات وسفريات للحقول المتعلقة بالموضوع.

## وصف المقرر ( حشرات 2 )

جامعة ميسان- كلية الزراعة	9. المؤسسة التعليمية
وقاية النبات	10. القسم العلمي/ المركز
حشرات 2	11. اسم / رمز المقرر
الحضور الالزامي (عملي ونظري)	12. أشكال الحضور المتاحة
فصلي (الربيعي)/ المرحلة الثانية	13. الفصل/ السنة
75 ساعة خلال الفصل الدراسي الواحد	14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2017/11/12	15. تاريخ إعداد هذا الوصف
16. أهداف المقرر	
<p>1- تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية للحشرات .                  2- تعريف الطالب بالعوائل الحشرية واهميتها .                  3- تعريف الطالب بالتركيب الداخلي والخارجي للحشرات</p>	

## 9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية  
 تمكين الطلبة من معرفة الجهاز التناسلي أنواع التكاثر.  
 تعريف الطالب التطور – كاملة التطور - التطور التدريجي – ناقصة التطور – -عديمة التطور  
 تعريف الطالب بالطرق العامة لمكافحة الحشرات.

<p>ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. تدريب الطالب على تشريح جهاز الدوران تعريف الطالب على عمل سلايدات للاجهزة المختلفة تدريب الطالب على تريح الجهاز التناسلي للحشرة .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>تزويد الطلبة بالاساسيات والمحاضرات المتعلقة بالمادة . لغرض ايصال Power point استخدام اساليب العرض المعلومة بشكل جيد وواضح للطلاب . حث الطلبة على الذهاب للمكتبة خلال مطالبتهم بتقديم تقارير علمية حول المواضيع التي تعطى لهم من المادة الدراسية .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية . درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية . نشاطات الطلبة من خلال عمل البوسترات والرسوم التوضيحية حول ما يخص المادة الدراسية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية طرح الاسئلة الاستنتاجية على الطلبة . ايجاد الحلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزء العملي من المادة وايجاد الحلول لها . تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من حل تمارين وتطبيقات على المواضيع</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا . وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل . ارسال الطلبة الى الدوائر والمديريات لغرض اجراء التطبيق الصيفي. تكليف الطلاب باجراء البحوث والتقارير . تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع . درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية . مناقشة البحوث والتقارير والقائها امام الطلبة واعطاء درجات عليها . كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية ايجاد الحل لها .</p>



د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).  
تدريب الطالب على كيفية استخدام مصادر المعلومات لادامة وتطوير معلوماته الاساسية .  
تطوير اسلوب الطالب في نقل المعلومات الى وسط العمل .  
تدريب الطالب على اجراء البحوث العلمية لحل المشاكل في العمل وتطوير اساليبه.

## 10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الجهاز التناسلي- أنواع التكاثر.	تربية وإكثار الصراصير	الامتحانات
2	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	وصف أطوار الحشرات غير البالغة (البيضة، اليرقة، أنواع اليرقات، -العذراء) أنواع العذارى.	أنواع التطور التعرف على أنواع التطور في الحشرات مع دراسة بعض الأمثلة لكل نوع من أنواع التطور	الامتحانات
3	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	التطور التطور -ناقصة التطور عديمة التطور. -التدرجي- كاملة التطور	دراسة أنواع اليرقات في الحشرات	الامتحانات
4	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تصنيف الحشرات عديمة أهم الرتب التابعة -التطور (السمك الفضي، ذات -لها الذنب القافز	دراسة أنواع العذارى في الحشرات	الامتحانات
5	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الامتحان الشهري الأول	امتحان الشهري الأول	
6	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تصنيف الحشرات ذات التطور أمثلة -التدرجي والناقص على الرتب (مستقيمة الأجنحة، نصفية الأجنحة)	تشريح جهاز الدوران	
7	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تصنيف الحشرات ذات - التطور التدرجي والناقص الرعاشات، ذبابة مايو.	تشريح الجهاز التناسلي	
8	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	تصنيف الحشرات ذات - التطور التدرجي والناقص متشابهة الأجنحة، هديبية الأجنحة.	عمل سلايدات للاجهزة المختلفة	

9	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	- التطور الكامل غمدية - أهم الرتب -الأجنحة ، غشائية الأجنحة .	التحول وأنواعه وأنواع اليرقات والعذارى
10	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الامتحان الشهري الثاني	امتحان الشهري الثاني
11	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	التطور الكامل الأجنحة ، ثنائية البراغيث.	تصنيف الحشرات
12	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	التطور الكامل جلدية الأجنحة- حرشفية الاجنحة.	تصنيف الحشرات
13	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	العوامل البيئية المؤثرة في حياة الحشرات وانتشارها.	تصنيف الحشرات
14	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس	الطرق العامة لمكافحة الحشرات .	جولة حقله للتعرف على رتب الحشرات
15	2 نظري+3 عملي	بكالوريوس		

11- البنية التحتية	
حشرات عامة	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )
موقع التعليم الالكتروني	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

## وصف المقرر ( علم الحيوان )

1- المؤسسة التعليمية	جامعة ميسان- كلية الزراعة
2- القسم العلمي/ المركز	وقاية النبات
3- اسم / رمز المقرر	علم الحيوان
4- أشكال الحضور المتاحة	الحضور الالزامي (عملي ونظري)
5- الفصل/ السنة	فصلي (خريفي)/ المرحلة الاولى
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة خلال الفصل الدراسي الواحد
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2017/11/5
8- أهداف المقرر	المقدرة على العمل في القطاع الزراعي ولا سيما في مجال المعارف المختلفة لعلم الحيوان. تفعيل النشاط العلمي للطلبة وخلق روح التنافس بينهم للتفوق في اكتساب المعرفة. توجيه الطلبة نحو الرغبة في الحصول على خبرات أفضل عند التقديم إلى الدراسات العليا. حث الطلبة على التواصل مع دول العالم لمعرفة مستجدات المعرفة والحصول على فرص الدراسة في الخارج اعداد باحثين علميين في مجال علوم البستنة المختلفة. الدخول إلى سوق العمل بكفاءة متميزة من خلال المشاركة في المشاريع الحكومية والقطاع الزراعي الخاص

## 9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية
التدريب على كيفية حفظ النماذج الحيوانية لاغراض الدراسات المختلفة
تدريب الطلبة على مسح وتشخيص الحيوانات المائية والتربة
تدريب الطلبة على عمل الشرائح النسيجية

<p>ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. تدريب الطالب على تشريح جهاز الدوران تعريف الطالب على عمل سلايدات للاجهزة المختلفة تدريب الطالب على تريح الجهاز التناسلي للحشرة .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>استعمال الأدوات المختبرية في حفظ النماذج الحيوانية وعمل الشرائح المجهرية استعمال الوسائل الحديثة في اعطاء الدروس مثل جهاز عرض البيانات ( Data Show ). حث الطلبة للحصول على معلومات عن علم الحيوان من بعض الجامعات العالمية عبر الإنترنت. مراجعة في الكتاب المنهجي المخصص للدراسة الأولية.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>اجراء اختبارات الطلبة أسبوعيا وشهريا مناقشة الطلبة حول البحوث والتقارير الشهرية كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات و ايجاد الوسائل المختلفة لحلها</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية طرح الاسئلة الاستنتاجية على الطلبة . ايجاد الحلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزء العملي من المادة و ايجاد الحلول لها . تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من حل تمارين وتطبيقات على المواضيع</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا . وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل . ارسال الطلبة الى الدوائر والمديريات لغرض اجراء التطبيق الصيفي. تكليف الطلاب باجراء البحوث والتقارير . تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع . درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية . مناقشة البحوث والتقارير والقائها امام الطلبة واعطاء درجات عليها . كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية ايجاد الحل لها .</p>

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).  
جمع بعض أنواع الحيوانات من موقع الجامعة ومحاولة تشخيصها ومعرفة صفاتها الحياتية  
التمييز بين الحيوانات اللافقرية والحيوانات الفقرية  
التفكير في المصادر الوراثية لأنواع مختلفة من الحيوانات وعلاقتها بتطور الأنواع

## 10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري+3 عملي	نبذة مختصرة عن تاريخ دراسات علم الحيوان	استعراض العلماء الذين أسهموا في تطور علم الحيوان العلماء العرب الذين تميزوا في دراسة علم الحيوان	استعراض مراحل التطور التاريخي لعلم الحيوان في 2-والعراق فحص نماذج حيوانية	الامتحانات
2	2 نظري+3 عملي	علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى وبصورة خاصة العلوم الزراعية	اعتماد علم الحيوان بعلم الأمراض استعراض الحيوانات المساهمة في تطوير علم الأمراض والصيدلة	وتوصيف نماذج من الحيوانات المستعملة في التجارب الطبية	الامتحانات
3	2 نظري+3 عملي	أصل الحياة النظرية ، والخلق الخاص الكونية والنظرية الطبيعية	استعراض نظرية التوالد الذاتي -مقارنة بين 2 النظريات القديمة والبحوث الحديثة التي دحضت نظرية التوالد الذاتي	فحص وتوصيف نماذج من أعضاء التكاثر في الحيوان التعرف على الهيكل العظمي	الامتحانات
4	2 نظري+3 عملي	التركيب الخلوي لجسم الكائن النواة ، جدار الخلية ، الحي السيتوبلازم ، وأجزائها ومكوناته الحية وغير الحية	فحص أنسجة حيوانية توضح بعض مكونات الخلية ومشاهدة سلايدات ايضاحية	عرض وسائل ايضاح جدارية (فلكسات) عن مكونات الأنسجة الحيوانية	الامتحانات
5	2 نظري+3 عملي	الجزيئات الحيوية، البروتوبلازم وصفاته الطبيعية، الماء، البروتين، والكيميائية الكاربوهيدرات، الدهون، الحوامض	عرض سلايدات مختبرية عن البروتوبلازم عرض فديوات عن وظائف عضيات الخلية الحيوانية -	فحص وتوصيف الحوامض النووية RNA وDNA	

			النوية وتواجدها وطبيعة تركيبها.		
6	2 نظري+3 عملي	إنقسامات الخلية، الإنقسام الخيطي، الإنقسام الإختزالي	استعراض مراحل الانقسامين الخيطي والاختزالي استعمال جهاز العرض (داتا شو)	اجراء تجربة مختبرية عن انقسام الخلية	
7	2 نظري+3 عملي	تصنيف المملكة الحيوانية والأسس المستعملة لتقسيم الحيوانات إلى الشعب المختلفة	المظاهر المورفولوجية في التقسيم الوسائل الجزيئية في التقسيم	1- عرض المراحل التي أعتمدت في التصنيف الحديث 2- شرح مراحل PCR اجراء تقنية لغرض تشخيص الحيوانات	
8	2 نظري+3 عملي	شعبة الإبتدائيات، صفاتها ، العامة وأصنافها المختلفة وعلاقتها بالحيوان والنبات	1 - أنواع الإبتدائيات التي تتطفل على الانسان 2 - جمع والحيوان أنواع من الإبتدائيات	1- فحص وتشخيص البرمسيوم والأميبيا	
9	2 نظري+3 عملي	شعبة الديدان المسطحة أنواعها ، علاقتها ، أصنافها بالحيوان والنبات	فحص دودة الكبد ومعرفة طريقة تطفلها على الحيوان والانسان	1-البحث في انواع الديدان المسطحة المتطفلة على الحيوانات الزراعية	
10	2 نظري+3 عملي	شعبة الديدان الخيطية، الصفات العامة، أصنافها وصفاتها، أمثلة للديدان التي تصيب الحيوان والنبات	استعمال لوحات جدارية (فلكسات) لتوضيح الصفات المورفولوجية للديدان الخيطية	1- عرض لأهم الأمراض التي تسببها الديدان الخيطية للانسان والحيوانات الزراعية	
11	2 نظري+3 عملي	شعبة الديدان الحلقية والنواع صفاتها العامة ممثلة في بعض الأنواع المنتشرة في التربة الزراعية وعلاقتها بالإنتاج الزراعي	1 -أضرار ومنافع القواقع في البيئة الزراعية	1- فحص أنواع من القواقع نباتية 2 - معرفة التغذية أثر الرطوبة في حياة القواقع	
12	2 نظري+3 عملي	شعبة مفصليية الأرجل، صفاتها العامة وأصنافها	1 -سستعراض أهم صفوف مفصليية الأرجل 2 - منافع وأضرار مفصليية	1 - جمع وتشخيص أنواع من مفصليية الأرجل في الجادرية	



		الأرجل في الانتاج الزراعي			
	1 - جراء تجربة مختبرية على الأرانب والفئران المختبرية لتوصيف الجهاز الهضمي	1- تعرف على التركيب المورفولوجي للحبليات 2- دراسة فلسجة أعضاء الحيوانات المختبرية	صفاتها ، شعبة الحبليات الرئيسية ومظاهر الحياة فيها كالهضم والإمتصاص ودوران الإبراز ، التنفس ، الدم والجهاز العصبي	2 نظري+3 عملي	13
	عرض نماذج مختبرية عن الغدة النخامية والغدة الدرقية	عرض للهرمونات ذات الافراز الداخلي في الانسان والحيوان	التنسيق الكيمياوي في الكائن ، الهرمونات وطبيعتها ، الحي ، هرمونات الغدة النخامية ، هرمونات الغدة الدرقية والجاردرقية	2 نظري+3 عملي	14
	عرض فديوي عن وظائف وتركيب هرمونات الأدرنال وعلاقتها بالتناسل	وظائف هرمون الأدرنال وعلاقتها في تنظيم وظائف أعضاء جسم الانسان والحيوان	هرمونات قشرة ولب الأدرنال هرمونات التناسل .التكاثر ، والإخصاب ونمو الجنين	2 نظري+3 عملي	15

### 11- البنية التحتية

المحاضرات التي يعدها التدريسي	1- الكتب المقررة المطلوبة
كتاب علم الحيوان (محمد عمار الراوي 1981)	
الاطلاع على بعض أعداد مجلة العلوم الزراعية العراقية الاطلاع على المقالات التي تصدرها بعض المؤسسات الزراعية الدولية مثل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير ,.... )

موقع التعليم الالكتروني

ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت  
.....