

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٠/٦/١

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

التاريخ : ٢٠٢٠/٦/١

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

٢٠٢٠/٦/١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. محمد هازم اسماعيل

التاريخ : ٢٠٢٠/٦/١

التوقيع :

الأستاذ الدكتور
أدهام علي عبيد
عميد شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
٢٠٢٠/٦/١

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
٢ . القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
٥ . النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٠/٦/١
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
أكتساب الطلبة معرفة بطبيعة واساليب تشخيص الآفات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الآفات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية .	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الآفات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للآفات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتهما	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">١- فهم مفهوم الآفة٢- التمييز بين الآفة الرئيسية والآفة الثانوية٣- التمييز بين أنواع الآفات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .٤- معرفة تحديد مستوى الضرر للآفة ومتى تستوجب امر المكافحة٥- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للآفة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة٦- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها٧- المعرفة التامة بادارة الآفات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">١ – معرفة كيفية تشخيص الآفة٢ – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب٣ – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">١- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة٢- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.٣- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص٤- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">١ - مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.٢ - إعطائهم تمرين كواجب بيئي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.٣ - إعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.٤ - التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">١- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد٢- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.٣- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته٤- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بفاعلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١- تحديد نوع الأفة
- ٢- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- ٣- تحديد نوع وطريقة وتوقيت مكافحة
- ٤- الإدارة المتكاملة للآفات

١١. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	APP1103	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	٢	٠
الأولى	APP1106	لغة انكليزية ١	١	٠
الأولى	APP1101	لغة انكليزية ٢	١	٠
الأولى	APP1104	تطبيقات في الحاسوب ١	٠	٣
الأولى	APP2110	تطبيقات في الحاسوب ٢	٠	٣
الأولى	APP2111	كيمياء عامة	٢	٣
الأولى	APP2108	مبادئ بستنة	٢	٣
الأولى	APP2107	مبادئ اقتصاد زراعي	٢	٠
الأولى	APP2102	مبادئ صناعات غذائية	٢	٣
الأولى	APP2113	اسس وقاية	٢	٣
الأولى	APP3109	نبات عام	٢	٣
الأولى	APP3105	حشرات عامة ١	٢	٣
الأولى	APP3112	حشرات عامة ٢	٢	٣
الأولى	APP1114	تربية بدنية	٠	٢
الأولى	APP1115	اسعافات اولية	١	١
الأولى	APP2116	كيمياء عضوية	٢	٣
الأولى	APP2117	رسم هندسي	١	٠
الأولى	APP3118	علم الحيوان	٢	٣
الثانية	APP1206	لغة عربية	٢	٠
الثانية	APP1201	لغة انكليزية ٣	١	٠
الثانية	APP1204	لغة انكليزية ٤	١	٠
الثانية	APP1202	تطبيقات في الحاسوب ٣	١	٠
الثانية	APP1203	تطبيقات في الحاسوب ٤	١	٠
الثانية	APP2205	رياضيات	٢	٠
الثانية	APP2002	مكائن ومعدات مكافحة	٢	٣

٣	٢	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
٣	٢	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
٣	٢	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
٣	٢	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
٣	٢	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
٣	٢	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
٣	٢	تغذية نبات	APP3214	الثانية
٣	٢	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
٠	٢	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
٠	٢	دفاع مدني	APP1219	الثانية
٣	٢	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
٣	٢	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
٠	٢	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
٣	٢	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
٣	٢	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
٣	٢	وراثة	APP3301	الثالثة
٣	٢	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
٣	٢	فطريات ١	APP3303	الثالثة
٣	٢	فطريات ٢	APP3304	الثالثة
٣	٢	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
٣	٢	علم البيئة	APP3306	الثالثة
٣	٢	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
٣	٢	امراض نبات	APP3308	الثالثة
٣	٢	تربية نحل	APP3309	الثالثة
٣	٢	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
٣	٢	تربية نبات	APP3311	الثالثة
٣	٢	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
٣	٢	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
٣	٢	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
٣	٢	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
٣	٢	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
٣	٢	مبيدات	APP3404	الرابعة
٣	٢	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
٣	٢	افات مخازن	APP3403	الرابعة
٣	٢	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
٣	٢	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
٣	٢	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
٣	٢	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
٣	٢	حلم زراعي	APP3407	الرابعة

٣	٢	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
٣	٢	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
٠	٢	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
٠	٢	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
٠	١	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
٣	٠	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
٣	٢	البكتريا والفايروبلازما المرضة للنبات	APP3414	الرابعة
٣	٢	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدل الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)		
				١أ	٢أ	٣أ	٤أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج		١د	٢د
الأولى الأولى	APP1103	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	APP1106	لغة انكليزية ١	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
الأولى الأولى	APP1101	لغة انكليزية ٢	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	APP1104	تطبيقات في الحاسوب ١	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
الأولى الأولى	APP2110	تطبيقات في الحاسوب ٢	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	APP2111	كيمياء عامة	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
الأولى الأولى	APP2108	مبادئ بستنة	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	APP2107	مبادئ اقتصاد زراعي	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
الأولى	APP2102	مبادئ صناعات غذائية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
الأولى	APP2113	اسس وقاية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
الأولى	APP3109	نبات عام	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة ١	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة ٢	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية ٣	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية ٤	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب ٣	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب ٤	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات ١	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات ٢	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفايتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة



نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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

جامعة الانبار	1. المؤسسة التعليمية
قسم وقاية النباتات / كلية الزراعة	2. القسم الجامعي / المركز
فيروس نبات	3. اسم / رمز المقرر
وقاية النباتات	4. البرامج التي يدخل فيها
الالكتروني	5. أشكال الحضور المتاحة
2020 - 2019	6. الفصل / السنة
32	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2020 / 12/ 20	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر : أ. التعريف بأهمية امراض النبات وخاصة الفيروسيية ب. القدرة على تشخيص	

الامراض الفيروسية في
النبات

ت. التنبؤ بالتأثيرات والنتائج
التي تسببها الامراض
الفيروسية

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ - القدرة على تمييز الاصابة الفيروسية عن بقية المسببات
ب - معرفة الاعراض الفيروسية وتميز نوع الاصابة
ج - طرق مقاومة الاصابات الفيروسية

ا. طرائق التعليم والتعلم

- 1 - محاضرات
- 2 - اوراق عمل
- 3 - زيارات ميدانية
- 4 - دراسات على الانترنت
- 5 - واجبات

ب. طرائق التقييم

25	الامتحان النصفي
5	النشاط
15	الامتحان العملي
5	الامتحان الشفهي
50	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التفاعل مع المصادر والمراجع
القدرة على التعرف على الاصابات الفيروسية
القدرة على التشخيص
القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات
القدرة على الاستنتاج وتوقع تطور المرض

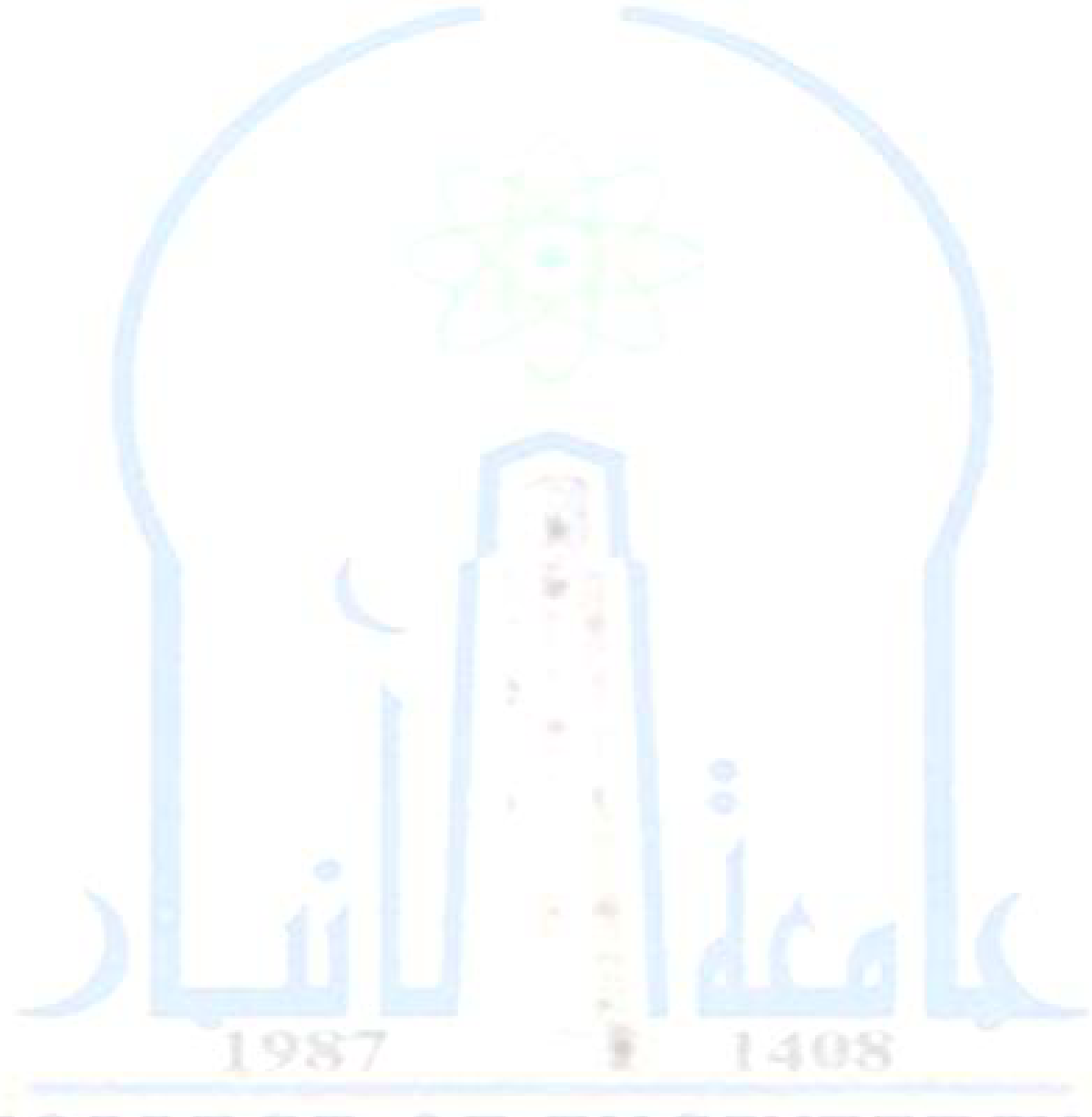
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1 - قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
- 2 - التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
- 3 - تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها
- 4 - تحديد معايير العمل المناسبة



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

5 - تنمية روح التعاون والعمل الجماعي كفريق واحد



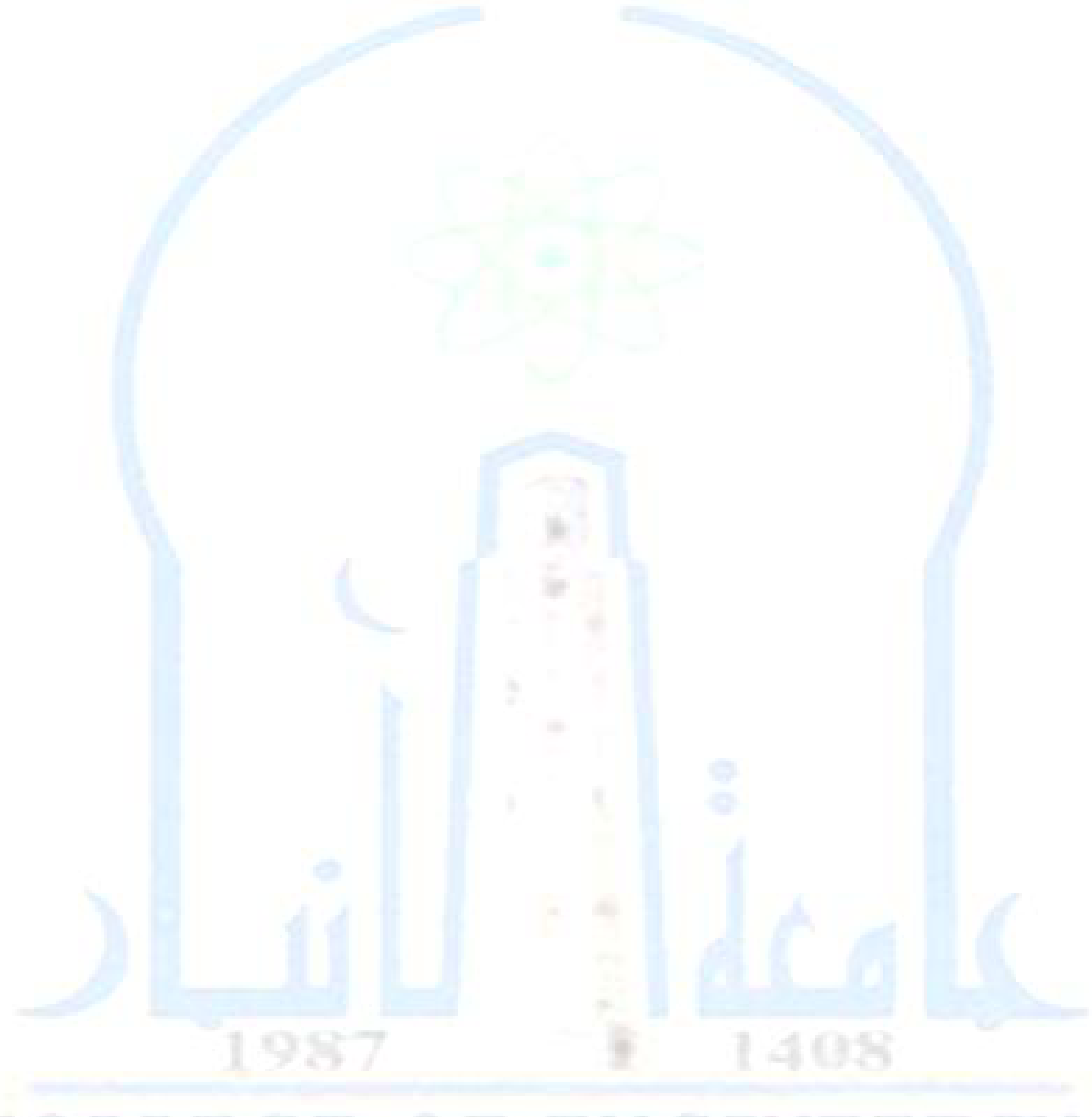
10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	ما هي الفيروسات , نبذة تاريخية لعلم الفيروس	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
2	2	طبيعة الفيروس والتركيب الكيميائي	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
3	2	الاهمية الاقتصادية والعلمية لدراسة الفايروسات والامراض التي تسببها .	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
4	2	شكل وحجم فايروسات النبات	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
5	2	انواع الاعراض الفيروسية	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
6	2	انواع الاجسام الضمية الفيروسية	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
7	1	امتحان شهري	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
8	2	الاصابة الفيروسية الكامنة	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
9	2	الاصابة الفيروسية المختلطة	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
10	2	انتقال الفيروسات	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
11	2	حركة الفيروسات	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
12	2	تضاعف الفيروسات	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
13	2	تقدير نقطة التحفيف النهائية	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
14	1	امتحان شهري	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
15	2	الفحوصات السيرولوجية في	فيروس نبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

			الفيروس		
اسئلة واجوبة	الالكتروني	فيروس نبات	تقدير درجة الحرارة المميتة للفيروس	2	16

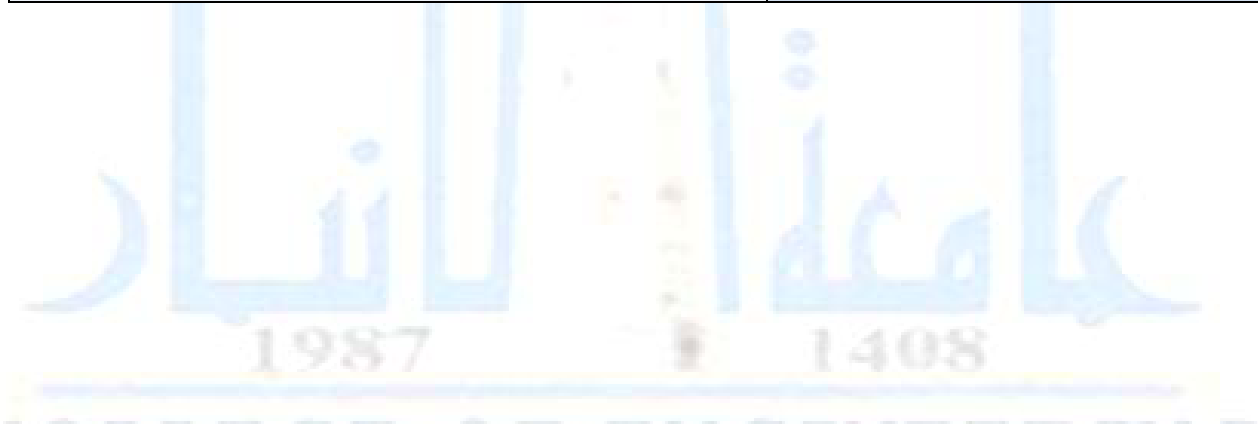




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

11. البنية التحتية	
1 - امراض فايروس النبات 2- التجارب العملية لفيروس النبات	القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
تقارير من الشبكة العنكبوتية	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

12. القبول	
	المتطلبات السابقة
10	أقل عدد من الطلبة
33	أكبر عدد من الطلبة



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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الاهداف المعرفية
- 1- فهم مفهوم الافة
 - 2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
 - 3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .
 - 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة
 - 5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
 - 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها
 - 7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

- ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافة
 - ب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
 - ب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

- ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .
- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
 - ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.
 - ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
 - ج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	ديدان ثعبانية (نيماتودا) / APP3310
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعليم الطلبة بماهية النيماتودا وعلم النيماتودا واضرارها الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة على المحاصيل الزراعية وما هي اعراض الاصابة بها وكيفية تشخيصها ومكافحتها بافضل الطرق العلمية الصحيحة وباقل التكاليف .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- فهم مفهوم علم الديدان الثعبانية
- أ2- التمييز بين انواع الديدان الثعبانية
- أ3- التمييز بين الامراض التي تسببها الديدان الثعبانية .
- أ4- معرفة تحديد مستوى الضرر لنيماتودا ومتى تستوجب امر المكافحة
- أ5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للنيماتودا مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- أ6- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص النيماتودا وامراضها
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة وع التوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع المرض النيماتودي
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على الإدارة المتكاملة للأمراض النيماتودية

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	معرفة علم النيماتودا والمميزات العامة لها وطبيعة تغذيتها	1. علم نيماتودا النبات 2. مميزات النيماتودا 3. مجموعات النيماتودا 4. تغذية النيماتودا	محاضرة	اختبار
الثاني	5	معرفة نشأة علم النيماتود والخسائر التي تسببها النيماتودا	1. لمحة تاريخية 2. اقتصاديات علم نيماتودا النبات	محاضرة	اختبار
الثالث	5	معرفة التشريح الداخلي والخارجي للنيماتودا	1. الشكل الخارجي والتركيب الداخلي للنيماتودا 2. التركيب العام للجسم	محاضرة	اختبار
الرابع	5	معرفة تجويف الجسم و أعضاء الجهاز الهضمي و وظائفه	1. تجويف الجسم 2. الجهاز الهضمي	محاضرة	اختبار
الخامس	5	معرفة تركيب و وظائف الجهاز العصبي و التناسلي	1. الجهاز العصبي 2. الجهاز التناسلي 3. الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	اختبار
السادس	5	معرفة الوظائف الحيوية للنيماتودا	1. الجهاز التناسلي الذكري 2. الوظائف الحيوية للنيماتودا	محاضرة	اختبار
السابع	5	التعرف على انواع الحركة ودورة الحياة للنيماتودا	1. حركة النيماتودا 2. دورة حياة النيماتودا	محاضرة	اختبار
الثامن	5	التعرف على طرق التكاثر وطرق وضع البيض في النيماتودا	1. طرق التكاثر 2. طرق وضع البيض	محاضرة	اختبار
التاسع	5	معرفة تصنيف النيماتودا	1. المراتب التقسيمية للنيماتودا 2. المجموعات الرئيسية لنيماتودا النبات	محاضرة	اختبار
العاشر	5	معرفة الية احداث الضرر للنبات وتأثير البيئة على النيماتودا	1. التأثيرات الضارة لنيماتودا النبات 2. العلاقات البيئية	محاضرة	اختبار

		لنيماتودا النبات			
اختبار	محاضرة	1. علاقة النيماتودا مع الكائنات الاخرى 2. علاقة النيماتودا مع الفطريات والبكتريا	معرفة طبيعة العلاقة للنيماتودا مع الفطريات والبكتريا	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة	1. علاقة النيماتودا مع الفايروسات 2. علاقة النيماتودا مع الانواع المختلفة لها	معرفة طبيعة العلاقة للنيماتودا مع الفايروسات وافراد النيماتودا الاخرى	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة	طرق مكافحة النيماتودا(الطرق الوقائية 1. الحجر الزراعي 2. النظافة الصحية	معرفة طرائق مكافحة للنيماتودا	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة	الطرق ذات الكفاءة العالية 1. الاصناف المقاومة 2. الدورة الزراعية 3. المبيدات الكيميائية 4. المكافحة الخاصة	مكافحة النيماتودا	5	الرابع عشر
اختبار	محاضرة	بعض الامراض النيماتودية	التعرف على الامراض النيماتودية وتشخيصها	5	الخامس عشر

12. البنية التحتية

مقدمة في نيماتولوجيا النبات / احمد بن سعد الحازمي _ 2009	1- الكتب المقررة المطلوبة
الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم نيماتودا النبات	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1. مقدمة في نيماتولوجيا النبات / احمد بن سعد الحازمي _ 2009 2. نيماتودا النبات في البلدان العربية / وليد ابراهيم ابو غربية - 2010 3. امراض النبات النيماتودية والحيوانات الابتدائية / فياض محمد شريف - 2011 4. عالم النيماتودا المشكلة-الحل / احمد احمد عثمان - 2008 5.	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
https://journals.flvc.org/jon/article/view/82507/79523 https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.exeley.com%2Fjournal%2Fjournal_of_nematology&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

<https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.editorialmanager.com%2Fjon%2FDefault.aspx&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cffc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=VKgwnzvDqztk03w0pz52r74QGr93c2L6HhY1kruHQ4%3D&reserved=0>
[https://www.mdpi.com/journal/plants/special_issues/Plant Parasitic Nematodes](https://www.mdpi.com/journal/plants/special_issues/Plant_Parasitic_Nematodes)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2619488>

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/9/ 18

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا و الفايوتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرانق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	حشرات محاصيل / APP3410
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثاني / الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	70
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/18
8. أهداف المقرر	
يهدف مقرر حشرات المحاصيل الحقلية الى تعريف الطلبة بماهية الافات الحشرية التي تصاب نباتات المحاصيل الحقلية وكيفية التعرف عليها من خلال الصفات المظهرية لتلك الحشرات كذلك معرفة اعراض الاصابة على النباتات وما هي الاضرار الناجمة عنها ونسبة الخسائر الاقتصادية التي تسببها كذلك التعرف على آلية ادارة تلك الافات والحد من اضرارها باستخدام افضل التقنيات .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- فهم مفهوم علم الحشرات
- 2- التعرف على بعض الآفات المهمة والتي تسبب خسائر اقتصادية
- 3- التعرف على اعراض الاصابة والضرر لمختلف الآفات الحشرية .
- 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للآفات الحشرية ومتى تستوجب امر المكافحة
- 5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للحشرات مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 6- المعرفة التامة بإدارة الآفات الحشرية على نباتات المحاصيل الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص النوع الحشري من خلال الصفات المظهرية او اعراض الاصابة
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة وع التوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة لآفات محصول معين
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسيلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد انواع الحشرات الضارة
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت مكافحة
- د4- القدرة على الادارة الصحيحة للآفة الحشرية بالاعتماد على الطرق المثلى للسيطرة عليها

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	معرفة علم الحشرات والتعرف على خصائص صف الحشرات وأنواع التطور في الحشرات	1- علم الحشرات Entomology 2- صف الحشرات 3- مميزات صف الحشرات 4- التطور والاستحالة [Metamorphosis 5- الرتب الحشرية Insect Orders	محاضرة	اختبار
الثاني	5	معرفة حياتية ووصف وضرر حشرتي الجراد الصحراوي والكاروب	1- الكاروب (كلب الماء) Gryllotalpa gryllotalpa دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة 2- الجراد الصحراوي Schistocerca gregaria دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	محاضرة	اختبار
الثالث	5	معرفة الشكل الخارجي واسلوب الحياة والضرر لحشرتي دودة الربيع الناسجة وحشرة الارضة	1- دودة الربيع الناسجة Ocnogyna loewii 2- حشرة الارضة Microcerotermes diversus دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	محاضرة	اختبار
الرابع	5	معرفة الشكل الخارجي واسلوب الحياة والضرر لحشرتي السونة وحشرة ثربس الحنطة	1- حشرة السونة Eurygaster integriceps 2- حشرة ثربس الحنطة Haplothrips tritici دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	محاضرة	اختبار
الخامس	5	معرفة تركيب و	1- حشرة من الحنطة	محاضرة	اختبار

		<p>Schizaphis graminum 2- حشرة كاسرة سنابل النجيليات Oriamusculosa 3- حشرة حفار اوراق الحنطة (دودة الزرع) Syringopais temperatella دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة</p>	<p>معرفة الشكل الخارجي واسلوب الحياة والضرر لحشرة من الحنطة وكاسرة السنابل وحفار اوراق الحنطة</p>		
اختبار	محاضرة	<p>1- جعل الحنطة (الفاصوص) Anisoplia austriaca 2- حشرة ماضغة بادرات الحنطة Zabrus morio 3- ذبابة هيشان Phytophaga destructor دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة</p>	<p>معرفة التركيب و الشكل الخارجي واسلوب الحياة والضرر لحشرة جعل الحنطة وماضغة بادرات الحنطة وذبابة هيشان</p>	5	السادس
اختبار	محاضرة	<p>1- زنبور الحنطة المنشاري Cephus pygmaeus 2- منّ الذرة Rhopalosiphum (Aphis) maidis دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة</p>	<p>معرفة التركيب و الشكل الخارجي واسلوب الحياة والضرر لحشرتي زنبور الحنطة المنشاري ومنّ الذرة</p>	5	السابع
اختبار	محاضرة	<p>1- دودة الذرة Leucania loreyi 2- حفار ساق الذرة Sesamia critica 3- منّ العدس (من البقوليات)</p>	<p>معرفة التركيب و الشكل الخارجي واسلوب الحياة والضرر لحشرة دودة الذرة وحفار ساق الذرة ومنّ العدس</p>	5	الثامن

		Aphis craccivora دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة			
التاسع	5	معرفة المظهر الخارجي واعراض الاصابة والمكافحة لحشرتي من الجت المرقط وحشرة سوسة الجت	1- من الجت المرقط Therioaphis maculate 2- سوسة الجت Hypera fascocinerea دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	محاضرة	اختبار
العاشر	5	معرفة المظهر الخارجي واعراض الاصابة والمكافحة لكل من حشرة من الباقلاء الاسود وخنفساء الباقلاء ودودة البقوليات وحفار اوراق اللوبيا	1- من الباقلاء الاسود Aphis fabae 2- خنفساء الباقلاء الكبيرة Bruchus rufimanus 3- خنفساء الباقلاء الصغيرة Bruchidius incarnates 4- دودة البقوليات (فراشة البقول الزرقاء) Cosmolyce boeticus 5- حفار اوراق اللوبيا Phytomyza atricarnis دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	معرفة المظهر الخارجي واعراض الاصابة والمكافحة لكل من حشرة من القطن وذبابة القطن البيضاء وثرپس البصل	1- من القطن (من البطيخ) Aphis gossypii Clover 2- ذبابة القطن البيضاء Bemisia gossypipetra ((Bemisia tabaci 3- ثرپس البصل (ثرپس	محاضرة	اختبار

		القطن) Thrips tabaci Lind دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة			
اختبار	محاضرة	1-بقة بذرة القطن Oxycarenus hyalinipennis cost 2- دودة ورق القطن Spodoptera (Littoralis (Boisd دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	معرفة المظهر الخارجي واعراض الاصابة والمكافحة لكل من حشرتي بقة بذرة القطن وحشرة دودة ورق القطن	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة	1-حفار اوراق البنجر السكري (ذبابة البنجر) Pegomyia hoyoscyami 2- خنفساء الصليبيات البرغوثية Phyllotreta cruciferae 3- من الخوخ الاخضر Myzus persicae دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة	معرفة المظهر الخارجي واعراض الاصابة والمكافحة لكل من حشرة حفار اوراق البنجر وخنفساء الصليبيات البرغوثية ومن الخوخ الاخضر	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة	1-الدودة الخضراء (دودة البنجر السكري) Spodoptera (Laphygma) exigua 2- الدودة القارضة السوداء Agrotis ipsilon 3- دودة جوز القطن الامريكية او دودة ثمار الطماطة Heliothis armigera 4- دودة جوز القطن الشوكية	معرفة المظهر الخارجي واعراض الاصابة والمكافحة لكل من حشرة الدودة الخضراء والدودة القارضة ودودة جوز القطن الامريكية والشوكية	5	الرابع عشر

		Eris insulana Boisd دراسة دورة الحياة والضرر واسلوب المكافحة			
--	--	--	--	--	--

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	حشرات المحاصيل الحقلية / حمزة كاظم دعبس
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	حشرات المحاصيل الحقلية / اياد يوسف الحاج اسماعيل الحشرات الاقتصادية / ابراهيم قدوري قدو
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	1- كتاب حشرات نباتات الزينة / 2018 أ.د. راضي فاضل الجصاني 2- مجلة وقاية النبات العربية 3- مجلة springer
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	https://www.alroqey.com/ebook/%D8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D8%A7%D8%B5%D9%8A%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%82%D9%84%D9%8A%D8%A9 https://www.noor-book.com/tag/%D8%B9%D9%84%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA https://hampton.ext.vt.edu/content/dam/hampton_ext_vt_edu/entomology.pdf http://ia600700.us.archive.org/4/items/textbookofentomo00pack/textbookofentomo00pack.pdf

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

Empty rectangular box at the top of the page.

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/9/18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرانق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	بيئة حشرات / APP3405
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/18
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الدراسي بيئة الحشرات الى تعريف الطلبة باهمية دراسة علم بيئة الحشرات وذلك للتعرف على مواسم نشاط الحشرات للحد من اضرارها بالاعتماد على معرفة العوامل الجوية من حرارة ورطوبة وكذلك تأثير الضوء والرياح والامطار على السلوك الحياتي للحشرات	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- فهم علم بيئة الحشرات
- أ2- دراسة تاريخ علم البيئة
- أ3- فهم علم بيئة النبات والحيوان .
- أ4- فهم العوامل البيئية المحددة لنمو وتكاثر الحشرات
- أ5- فهم تأثير نوعية الغذاء على تكاثر الحشرات ونتاجيتها
- أ6- المعرفة التامة بإدارة الآفات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية التعرف على البيئات الملائمة لانتشار ونشاط الحشرات
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة وع التوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الإدارة المتكاملة للحصول على عملية سيطرة مناسبة للآفة الحشرية
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة

طرائق التقييم

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -إعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد بيئة الحشرة الملائمة لنوع حشري معين
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي للآفات الحشرية
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت مكافحة
- د4- القدرة تسخير العوامل الفيزيائية للسيطرة على حشرة معينة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	معرفة علم بيئة الحشرات	علم بيئة الحشرات تاريخ ودراسات علم البيئة * علم بيئة النبات Plant Ecology * علم بيئة الحيوان Animal Ecology الدراسات البيئية التخصصية البيئية Environment * البيئة الطبيعية Physical environment * البيئة الحياتية Biotic environment التصنيف البيئي وحدات تكون المجتمع الروابط التي تربط افراد النوع الواحد	محاضرة	اختبار
الثاني	5	معرفة العوامل البيئية المحددة لنمو وتكاثر الحشرات	اولاً: العوامل الطبيعية Physical factors * الحرارة Temperature **تأثير درجة الحرارة على الانتشار * تأثير درجة الحرارة على سرعة النمو ** تأثير الحرارة على طور سكون الحشرات * تأثير درجة الحرارة على الانتاجية ** التأثير المميت لدرجات الحرارة خارج المدى الملائم	محاضرة	اختبار
الثالث	5	** التأثير المميت لدرجات الحرارة المنخفضة	** التأثير المميت للانجماد ** التأثير المميت لدرجات الحرارة	محاضرة	اختبار

		المرتفعة * الرطوبة والرطوبة النسبية Moisture or Relative humidity الرطوبة التساقطية التأثيرات السلبية المهمة للرطوبة النسبية خارج حدود التحمل			
اختبار	محاضرة	* تأثير الحرارة والرطوبة معاً * غازات الجو Atmospheric gases * الضوء light تأثير الضوء على نشاط الحشرات ** تأثير الضوء على سكون الحشرات ** تأثير شدة الضوء على حركة الحشرات ** تأثير الضوء على وضع البيض في الحشرات ** تأثير الضوء على النمو في الحشرات ** تأثير الضوء بصورة عامة	معرفة تأثير بعض العوامل الفيزيائية	5	الرابع
اختبار	محاضرة	* الرياح Wind * النار Fire ** النار السطحية Surface fire + امتحان شهر اول ** النار الشديدة Crown fire	معرفة تأثير الرياح والنار على المجتمع الحشري	5	الخامس
اختبار	محاضرة	* الضغط الجوي Atmospheric pressure * الجاذبية الارضية Earth Gravity * المناخ الدقيق Microclimate ثانياً : * المكان	معرفة تأثير الضغط الجوي والجاذبية والمكان على نشاط الحشرات	5	السادس

		* التربة * تكاثر الحشرات وتعدد الامكنة المناسبة ثالثاً : الغذاء رابعاً : الكائنات الحية الاخرى			
اختبار	محاضرة	الغذاء Food اركان الهيكل الغذائي الاهرامات البيئية التفضيل الغذائي مصادر الغذاء نوعية الغذاء	التعرف تأثير الغذاء على سلوك ومعيشة الحشرات	5	السابع
اختبار	محاضرة	تأثيرات نوعية الغذاء على الحشرات *تأثير نوعية على البقاء * تأثير نوعية الغذاء على الانتاجية * تأثير نوعية الغذاء على سرعة النمو سلوك التغذي سلسلة الغذاء Food chain الشبكة الغذائية Food web	التعرف على تأثير نوع الغذاء على حياتية الحشرات	5	الثامن
اختبار	محاضرة	الانتاجية Productivity مستويات الانتاجية Levels Productivity الانتشار Dispersal اشكال الانتشار ميكانيكية الانتشار اسباب الانتشار	التعرف على الانتاجية في الحشرات ومستوياتها	5	التاسع
اختبار	محاضرة	تأثير انتشار الحشرات على اعدادها وبيئتها * تأثير الاغتراب على اعداد الحشرة المغتربة وبيئتها * تأثير الإقامة على اعداد الحشرة المقيمة وبيئتها * تأثير الهجرة الموسمية على اعداد الحشرة المهاجرة وبيئتها	التعرف على تأثير الانتشار على سكان الحشرات واشكاله	5	العاشر

		امثلة على الحشرات المهاجرة			
اختبار	محاضرة	التوزيع Distribution * التوزيع العشوائي distribution Random * التوزيع المتجانس Uniform distribution * التوزيع المتجمع Clumped distribution التجمع Aggregation	معرفة انواع التوزيع في الحشرات	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة	الانتخاب الطبيعي والتوازن الطبيعي الانتخاب الطبيعي Natural Selection اسباب حدوث الانتخاب الطبيعي الانتخاب الجنسي Sexual Selection	معرفة عملية الانتخاب الطبيعي في الحشرات	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة	التوازن في الطبيعة Natural Balance العوامل التي ساعدت الحشرات على مقاومة وتحمل الظروف البيئية المختلفة * قابليتها على التنقل السريع * قابليتها على التكيف	التعرف على التوازن الطبيعي في الحشرات في بيئتها	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة	نظريات السكون Diapause الفسلجي الظواهر الفسيولوجية للحشرات التي تدخل طور السكون كسر طور السكون الفسلجي	التعرف على نظريات السكون في الحشرات	5	الرابع عشر
اختبار	محاضرة	هيكلها الخارجي القوي * الحجم الصغير * التشكل + امتحان شهر ثالث * الانتاجية العالية	التعرف على هيكل الحشرات وتأثيره في بقائها	5	الخامس عشر

		العوامل التي تؤثر على حيوية الحشرات وتكاثرها			
--	--	--	--	--	--

12. البنية التحتية

الأسس العلمية في علم بيئة الحشرات ل عبد الباقي محمد حسين علي، سعاد عبد الله 1994	1- الكتب المقررة المطلوبة
اساسيات علم بيئة الحشرات / 2002 / عبد الحكم عبد اللطيف الصعيدي	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Insect Ecology, Second Edition: An Ecosystem Approach charis yusuf /https://link.springer.com	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
https://www.researchgate.net/publication/276175496_Insect_Ecology_and_Integrated_Pest_Management_Ento-231_-_Notes https://www.academia.edu/8401778/Insect_Ecology_Second_Edition_An_Ecosystem_Approach https://www.blackwellpublishing.com/content/bpl_images/content_store/sample_chapter/9781405131148/9781405131148_4_001.pdf https://www.mlsu.ac.in/econtents/1214_Insect%20Ecology-I&II.pdf	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/9/ 18

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/9/18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرانق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	حشرات عامة 1 / APP3105
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الاول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	50
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/18
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعريف الطلبة بعلم الحشرات والتعرف على اضرار ومنافع الحشرات ومعرفة اجزاء الحشرة النموذجية وانواع التطور والاستحالة وتقسيم الحشرات على اساس الرتب الحشرية الخاصة بكل نوع .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- فهم مفهوم علم الحشرات
- أ2- التمييز بين اجزاء الجسم المختلفة في الحشرات
- أ3- التعرف على تركيب كل جزء من اجزاء جسم الحشرة
- أ4- المعرفة التامة بأهم المنافع والاضرار التي تسببها الحشرات

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تصليب الحشرات وعمل نماذج حشرية مصبره
- ب2 - التعرف على الحشرات النافعة والاستفادة منها والحشرات الضارة ومكافحتها

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تشريح الافات الحشرية
- د2- القدرة على تحديد طبيعة معيشة الحشرة واستهدافها في الوقت الملائم

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف علم الحشرات ومعرفة موقع الحشرات من المملكة الحيوانية	1. علم الحشرات Entomology 2. صفات شعبة مفصليّة الأرجل Arthropod 3. مميزات صف الحشرات 4. العوامل التي ساعدت على انتشار الحشرات 5. دور الإنسان في زيادة أعداد	محاضرة	اختبار
الثاني	5	التعرف على اضرار الحشرات	1. ضرر الحشرات للمحاصيل الزراعية والمزروعات الأخرى 2. ضرر الحشرات للإنسان وحيواناته الداجنة 3. ضرر الحشرات للمواد المخزونة	محاضرة	اختبار
الثالث	5	التشريح الخارجي للحشرات	1. تركيب جدار الجسم Structur of Bodywall 2. البشرة الداخلية Hypodormis 3. الغشاء القاعدي Membrane 4. الانسلاخ Ecdysis	محاضرة	اختبار
الرابع	5	التعرف على مناطق الجسم أو أقسام الجسم	1. الرأس وزوائده Head and its appendages 2. أوضاع الرأس 3. قرون الإستشعار Antennae واشكالها في الحشرات المختلفة	محاضرة	اختبار

الخامس	5	التعرف على انواع العيون في الحشرات	1.. العيون البسيطة Ocelli 2. العيون المركبة The Compound	محاضرة	اختبار
السادس	5	التعرف على مناطق الصدر وملحقاتها	1.الأرجل في الحشرات 2. تحورات الأرجل	محاضرة	اختبار
السابع	5	التعرف على تركيب الأجنحة في الحشرات	1. تركيب الجناح 2.عروق الاجنحة في الحشرات	محاضرة	اختبار
الثامن	5	التعرف تحورات الاجنحة Wings Modification	1. اجهزة شبك الاجنحة 2. عملية الطيران	محاضرة	اختبار
التاسع	5	التعرف على البطن وما تحتويه من اجزاء داخلية	1. آلة وضع البيض في الإناث	محاضرة	اختبار
العاشر	5	البطن في الحشرات	1. آلة السفاد في الذكور	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5			محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5			محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5			محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5			محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5			محاضرة	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	حشرات المحاصيل الحقلية (2000) د. سالم جميل جرجيس د. حمزة كاظم عبيس د. محمد عبد الكريم محمد علم فسلجة الحشرات (1982) . د. ثابت عبد المنعم الدركري . تركيب وتصنيف الحشرات (1980) . د. جورج نصر الله رزق
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم الحشرات
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	علم الحشرات العام /أ.م.د ايمان محمد المالو 2018

https://download-learning-pdf-ebooks.com/1521-1-library-books https://books-library.net/free-965590537-download https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/teaching/1597119015.pdf https://www.et3lemdelivery.com/2018/11/Introduction-to-Entomology-pdf.html	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
--	---

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	كلية الزراعة / قسم وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	مبيدات
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
5. الفصل / السنة	الفصل الاول 2020 / 2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	72 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/ 20
8. أهداف المقرر	فهم طبيعة الافات الزراعية والأضرار التي تسببها ومعرفة الحد الحرج للاضرار . فهم طبيعة المبيدات من خلال تعريف المبيد وسلبيات وإيجابيات المبيد ومعرفة الإستعراض التاريخي لإستخدام المبيدات . تزويد الطلبة بمعلومات عن النقاط الواجب إتباعها عند المكافحة الكيماوية . تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها أكساب الطلبة معرفة بطبيعة تقسيمات المبيدات حسب الافة والسمية وطريقة التجهيز .

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1 - فهم انواع الافات الزراعية والأضرار التي تسببها .
- 2 - تعريف المبيد ومعرفة سلبيات وإيجابيات استخدامها .
- 3- معرفة النقاط الواجب إتباعها عند مكافحة الكيماوية .
- 4- معرفة تحديد مستوى الافة في الحقل ومتى تستوجب مكافحة .
- 5- المعرفة بعلم السموم وانواع السمية وكيفية تلاشي المبيد .
- 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافة .
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة مكافحة المناسبة و التوقيت المناسب .
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول .

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات
2. أوراق عمل
3. دراسات على الانترنت
4. زيارات علمية
5. واجبات

طرائق التقييم

الامتحان النصفى	25
النشاط	5
الامتحان العملي	15
الامتحان الشفهي	5
الامتحان النهائي	50

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.
- ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- القدرة على تشخيص الاصابة وعرفة نوع المبيد .
- د2- اختيار الطريقة الامثل للمكافحة .
- د3- تحديد الضرر للنبات و تحديد نوع المبيد المستخدم لمكافحة الافة .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	الآفات الزراعية ، الأضرار التي تسببها	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
2	5	الحد الحرج الإقتصادي	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
3	5	، تعريف المبيد . سلبيات وإيجابيات المبيد	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
4	5	إستعراض تاريخي لإستخدام المبيدات	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
5	5	النقاط الواجب إتباعها عند مكافحة الكيماوية	مبيدات	حضورى وعلى data show	واجب بيتي
6	5	علم السموم ، السمية الحادة ، السمية المزمنة ، تلاشي المبيد	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
7	5	أيض المبيدات الكيماوية ، أنزيمات الأيض ، الطرق العامة للأبيض	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
8	1	امتحان فصلي + تقسيم المبيدات ، أسس التقسيم حسب الأفة	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
9	5	إمتصاص وإنتقال المبيدات الكيماوية	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
10	5	المبيدات الحشرية وتقسيماتها	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
11	5	المبيدات الفطرية	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
12	5	مبيدات الادغال	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
13	5	مبيدات النيما تودا والقوارض	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
14	1	امتحان فصلي + مقاومة الافة للمبيدات	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
15	5	تحليل المبيدات	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
16	5	التلوث البيئي للمبيدات	مبيدات	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة

12. البنية التحتية	
1 - مبيدات الآفات ، مفاهيم أساسية ودورها في المجالين الزراعي والصحي (2006) . د. خالد العادل . 2 - المبيدات (1993) . د. عواد شعبان ، د. نزار مصطفى الملاح .	1- الكتب المقررة المطلوبة
المبيدات الكيماوية في وقاية النبات (1979) . د. خالد محمد العادل ، د. مولود كامل	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Pesticides science Principles of plant pest control	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
مواقع تهتم بمواضيع المبيدات	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الاهداف المعرفية
- 1- فهم مفهوم الافة
 - 2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
 - 3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .
 - 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة
 - 5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
 - 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها
 - 7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

- ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافة
 - ب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
 - ب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

- ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .
- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
 - ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.
 - ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
 - ج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	امراض محاصيل حقلية / APP3401
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
	يهدف المقرر الى التعريف اهم الامراض التي تصيب المحاصيل الحقلية كالحنطة والشعير والذرة الصفراء والذرة البيضاء والسوسم والعصفر وزهرة الشمس والكتان والقطن والبافلاء والجت والتبغ
	والتعريف بأهم طرق الوقاية من هذه الامراض ومكافحتها

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- مفهوم المرض النباتي
- 2- اهم الخسائر المتسببة عن امراض النبات
- 3- دراسة اهم المسببات المرضية (الفطرية والبكتيرية والفايروسية والنيماطودية .
- 4- معرفة اهم الامراض التي تصيب محاصيل الحبوب المختلفة
- 5- معرفة اهم الامراض التي تصيب المحاصيل الزيتية
- 6- معرفة اهم الامراض التي تصيب محاصيل الالياف
- 7- التعرف على اهم الامراض التي تصيب محاصيل العلف
- 8- ايجاد افضل الوسائل الكفيلة بمقاومة هذه الامراض

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الامراض
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المخبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع المرض النباتي
- د2- القدرة على تحديد نوع المسبب المرضي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت مكافحة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة عن امراض النبات	1.المرض النباتي 2. الخسائر المتسببة عن الامراض النباتية 3. الطرق المتبعة في تشخيص الامراض النباتية 4.اهم الاعراض والعلامات المرضية 5- كيف تدافع النباتات عن نفسها 6- اهم المسببات المرضية	محاضرة	اختبار
الثاني	5	امراض الحنطة	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب الحنطة	محاضرة	اختبار
الثالث	5	امراض الشعير	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الرابع	5	امراض الرز	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الخامس	5	امراض الذرة الصفراء	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
السادس	5	امراض الذرة البيضاء	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
السابع	5	امراض السمسم والعصفر	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الثامن	5	امراض زهرة الشمس	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
التاسع	5	امراض المحاصيل السكرية	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول النبات	محاضرة	اختبار

العاشر	5	امراض الكتان	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	امراض القطن	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	امراض الباقلاء	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5	امراض الجت	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	امراض التبغ	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5	التعرف على الامراض النيماطودية وتشخيصها	اهم الامراض الفطرية والبكتيرية والفيروسية التي تصيب المحصول	محاضرة	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	1- علم امراض النبات. ميسر مجيد ، رقيب عاكف، ايداد عبدالواحد الهيتي 2- امراض المحاصيل الحقلية. 1993. رقيب عاكف حمد ، ميسر جرجيس ، كامل سلمان
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في امراض النباتات
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	1- علم امراض النبات. ميسر مجيد ، رقيب عاكف، ايداد عبدالواحد الهيتي 2- امراض المحاصيل الحقلية. 1993. رقيب عاكف حمد ، ميسر جرجيس ، كامل سلمان
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	https://journals.flvc.org/jon/article/view/82507/79523 https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.exeley.com%2Fjournal%2Fjournal_of_nematology&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cfc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=Eu5tBk0odtf7lwkiEShy%2BieurCealLOIZtTgLqLOC3o%3D&reserved=0

<https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.editorialmanager.com%2Fjon%2FDefault.aspx&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cffc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=VKgwnzvDqztk03w0pz52r74QGnr93c2L6HhY1kruHQ4%3D&reserved=0>
<https://www.mdpi.com/journal/plants/special issues/Plant Parasitic Nematodes>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2619488>

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النباتات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الثالثة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تركيب وفسلجة اعضاء الحشرات ووظائفها	
فهم كل جزء من اجزاء الحشرة ووظيفته ومدى تاثيرها بالمحيط	
فهم طبيعة وتركيب الاعضاء الداخلية ومدى علاقتها بالجنس الاخر عن طريق الغدد الهرمونية الجنسية التي تطلقها سواء الاناث او الذكور لغرض الجنس الاخر	
تزويد الطلبة بمعلومات تركيب جدار الجسم وفسلجة عمليات تكوين جدار الجسم لصنع مركبات تمنع تكوين جدار جسم من خلال معرفة العمليات التي يتكون فيها جدار الجسم	
تنمية الوعي لديهم باعضاء الحس في الحشرات و اعضاء الشم والمس في الحشرات	
التأكيد على الدروس العملية لدى الطلبة وفهم تركيب وتصنيف الحشرات في مجال مكافحة الحشرات	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفايوتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	حشرات بساتين / APP3411
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثاني / الرابع
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعليم الطلبة على اضرار حشرات البساتين لما تسببهو من اضرار للشجار والخطراوات البستنية	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب- الاهداف المعرفية

- 1 - معرف مفهوم الافة
- 2 -التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- معرفة تحديد مستوى الضرر والحد الاقتصادي الحرج للافة .
- 4-تحديد نوع المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 5- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافات الزراعيه
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة والتوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع الافه
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للافات

11. نية المقرر الأسبوع					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	محاضرة +مشاهدة في المختبر عن الاضرار الحشرات	1-الاهمية الاقتصادية؛ العوامل التي ادت الى زيادة الاضرار الناتجة في الحشرات؛ الحشرات الضارة؛ الطرق التي تضر فيها الحشرات الانسان	معلومات عامه عن الحشرات البساتين	2 3	الاول
اختبار عملي	محاضرة +طرق المكافحة بالمختبر	1- الحشرات؛ طرق مكافحة تطبيقية؛ زراعية؛ وراثية؛ مكيانكية؛ فيزيائية؛ بالتشريع كيميائية و متكاملة	مكافحة الحشرات	2 3	الثاني
اختبار محاضرة عملي	محاضرة +مشاهدة حشرات المن وانواعها	1- العوائل التابعة لها؛ المن ودورة حياة المن	رتبت متشابه الاجنحة	2 3	الثالث
اختبار عملي	محاضرة	1- دورة حياة المن الكاملة والغير الكاملة؛ انواع المن	انواع دورات حياة المن الكاملة	2 3	الرابع
اختبار عملي	محاضرة +مشاهدة الحشرات القشرية للزيتون والبق	1-اهم العوائل حشرت الزيتون القشرية دورة الحياة بق الابهسكس الدقيقي دورة الحياة والضرر والمكافحة	فوق عائلة الحشرات القشرية	2 3	الخامس

	الدقيقي				
السادس	2	عائلة الذباب الابيض	1-دورة الحياة الضرر طرق المكافحة	محااضرة +مشاهدة الذباب الابيض	اختبار عملي
السابع	2 3	عائلة الجراد والنطاط قصير القرون	1- طبيعة الضرر ودورة الحياة ومناطق تواجد الجراد الصحراوي ؛ انواع مكافحة	محااضرة +مشاهدة اضرار الجراد ومكافحة فيديو داخل المختبر	اختبار عملي
الثامن	2 3	عائلة النطاط طويل القرون	1-عائلة صرصر الحقل وعائلة الكاروب الضرر ودورة الحياة والمكافحة	محااضرة +مشاهدة حشرات الكاروب والنطاط طويل القرون وصرصر الحقل	اختبار عملي
التاسع	2 3	حفرات السيقان وخنافس القلف	1- انواع العوائل الحفارات ؛ طويل القرون وعائلة الرأس المسطح وعائلة خنافس الضلام وحفارات الافرع وحفار عش النجار	محااضرة +مشاهدة انواع الحفارات في المختبر انواعها واشكالها	اختبار عملي
العاشر	2 3	حشرات الارضة	1-انواع طبقت الارضة ؛ دورة الحياة ضرر الارضة والاهمية الاقتصادية ؛ المكافحة	محااضرة +مشاهدة انواع الارضة التي تصيب الاشجار والابنية في العراق	اختبار عملي
الحادي عشر	2	افاة النخيل	1- حشرت الحميرة طبيعة الضرر والاهمية الاقتصادية	محااضرة +مشاهدة افاة النخيل في	اختبار

عملي	المختبر فيديو	دورة الحياة والمكافحة 2-دوباس النخيل الضرر والاهمية ودورة الحياة والمكافحة		3	
اختبار	محاضرة +ومشاهدة انواع الحشرات مختبريا وفيديو	1.انواع الافات ؛ الحلم الشرقي للمضيات والبق الدقيقي للمضيات الضرر ودورة الحياة والمكافحة	حشرات الحمضيات	2 3	الثاني عشر
اختبار	محاضرة +مشاهدة الاضرار الافات زيتون عن طريق النماذج الموجودة داخل المختبر وفيديو	1-ذبابة اوراق الزيتون الضرر دورة الحياة المكافحة وخنفساء قلف الزيتون الضرر ودورة الحياة والمكافحة	افات الزيتون	2 3	الثالث عشر
اختبار	محاضرة +مشاهدة الاضرار عن طريق النماذج مختبريا وفيديو	1- انواع والاهمية ودورة الحياة 2- انواع وطبيعة الضرر والمكافحة	حشرات الاعائلة الصليبية وحشرات القرعيات	2 3	الرابع عشر
اختبار	محاضرة+ مشاهدة النماذج المثالية مختبريا	1- الانواع والاهمية ودورة الحياة والمكافحة	الاعائلة الباذنجانية +افات البصل والثوم والكرات	2 3	الخامس عشر

12. البنية التحتية

حشرات الاقتصادية وفي شمال العراق / الدكتور عبدالله فليح العزاوي

1- الكتب المقررة المطلوبة

الكتب الزراعية والبحوث العلمية المتخصصة با افات حشرات البساتين	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1. الحشرات الاقتصادية في شمال العراق / د.عبدالله فليح العزاوي	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
المواقع العلمية في كوكل كروم	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .



نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	كلية الزراعة / قسم وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	امراض نبات المرحلة الثالثة/ 3308
4. البرامج التي يدخل فيها	وقاية النبات
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى والكروني
6. الفصل / السنة	الفصل الثاني 2020 / 2021
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	70 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/ 20
أهداف المقرر : تناقش مفردات هذا المقرر الدراسي (امراض نبات) المفاهيم الاساسية لامراض النبات وتقسيمها حسب اسس معينة ، وطرق مكافحتها	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
1 - معرفة انواع مسببات الامراض والقدرة على التعامل مع المشاكل التي تسببها وكيفية مكافحتها .

- 2 - تحديد الضرر للنبات و تحديد نوع المبيد المستخدم لمكافحة كل مرض .
3 - القدرة على تحديد اسلوب مكافحة ونوع المبيدات المستخدمة .

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات
2. أوراق عمل
3. دراسات على الانترنت
4. زيارات علمية
5. واجبات

ب. طرائق التقييم

الامتحان النصفي	25
النشاط	5
الامتحان العملي	20
الامتحان الشفهي	0
الامتحان النهائي	50

ج- مهارات التفكير

القدرة على التمييز بين امسببات الامراض المختلفة بناءا على الاعراض والعلامات
القدرة على تشخيص الاصابة ومعرفة نوع المبيد المستخدم.
امكانية نوع المبيد المستخدم وطريقة معاملته والكمية الموصى بها .
اختيار الطريقة الامثل للمكافحة .

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
القدرة على تشخيص الاصابة ومعرفة نوع المسبب .
اختيار الطريقة الامثل للمكافحة .
تحديد الضرر للنبات و تحديد نوع المبيد المستخدم لمكافحة كل مرض .



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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	مقدمة في امراض النبات، الأضرار التي تسببها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
2	5	طرق تقسيم امراض النبات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
3	5	اهم مسببات امراض النبات وصفاتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
4	5	اهم المصطلحات الخاصة بامراض النبات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
5	5	مراحل حدوث المرض النباتى وطرق انتشاره		حضورى والكترونى	واجب بيتى
6	5	الوسائل الدفاعية التي يدافع بها النبات ضد مسببات الامراض		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
7	5	اهم الامراض المتسببة عن الفطريات الأولية ومكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
8	5	اهم الامراض المتسببة عن الفطريات الكيسية والبازيدية ومكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
9	5	اهم الامراض المتسببة عن البكتيريا ومكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
10	5	اهم الامراض المتسببة عن الفايروسات ومكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
11	5	اهم الامراض المتسببة عن الديدان الثعبانية ومكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
12	5	اهم الامراض الفسلجية وطرق مكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
13	5	الوسائل الحديثة في كشف وتشخيص الامراض النباتية		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
14	5	امتحان فصلى		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
15					
16					



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

11. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	1 - مبيدات الآفات ، مفاهيم أساسية ودورها في المجالين الزراعي والصحي (2006) . د. خالد العادل . 2 - المبيدات (1993) . د. عواد شعبان ، د. نزار مصطفى الملاح .
متطلبات خاصة	الانترنت
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	

12. القبول	
المتطلبات السابقة	
أقل عدد من الطلبة	20 طالب
أكبر عدد من الطلبة	30 طالب

أ.م.د. نياي عبد الواحد فرحان
كلية الزراعة / قسم وقاية النبات

1987

1408



نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	كلية الزراعة / قسم وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	فطريات 1 المرحلة الثالثة / 3303
4. البرامج التي يدخل فيها	وقاية النبات
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى والكروني
6. الفصل / السنة	الفصل الاول 2020 / 2021
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	70 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/ 20
أهداف المقرر : تناقش مفردات هذا المقرر الدراسي (فطريات 1) المفاهيم الأساسية للفطريات وتقسيمها حسب اساس معينة ، أهم الامراض التي تسببها وطرق مكافحتها	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
1 - معرفة انواع الفطريات والقدرة على التعامل مع المشاكل التي تسببها الفطريات وكيفية مكافحتها .

- 2 - تحديد الضرر للنبات و تحديد نوع المبيد المستخدم لمكافحة كل مرض .
3 - القدرة على تحديد اسلوب مكافحة ونوع المبيدات المستخدمة .

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات
2. أوراق عمل
3. دراسات على الانترنت
4. زيارات علمية
5. واجبات

ب. طرائق التقييم

الامتحان النصفي	25
النشاط	5
الامتحان العملي	20
الامتحان الشفهي	0
الامتحان النهائي	50

ج- مهارات التفكير

القدرة على التمييز بين الفطريات المختلفة بناءا على الاعراض والعلامات
القدرة على تشخيص الاصابة وعرفة نوع المبيد .
امكانية نوع المبيد المستخدم وطريقة معاملته والكمية الموصى بها .
اختيار الطريقة الامثل للمكافحة .

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
القدرة على تشخيص الاصابة ومعرفة نوع الفطر المسبب .
اختيار الطريقة الامثل للمكافحة .
تحديد الضرر للنبات و تحديد نوع المبيد المستخدم لمكافحة الفطر .



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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	مقدمة في الفطريات ، الأضرار والفوائد التي تسببها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
2	5	طرق تغذية الفطريات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
3	5	التركيب العام لانواع الفطريات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
4	5	طرق التكاثر في الفطريات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
5	5	طرق التنفس في الفطريات		حضورى والكترونى	واجب بيتي
6	5	أسس تسمية وتقسيم الفطريات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
7	5	اهم الصفات العامة لمملكة الفطريات الاولية		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
8	5	أسس تقسيم الفطريات الاولية		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
9	5	اهم الامراض التي تسببها الفطريات الأولية وطرق وكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
10	5	اهم الصفات العامة لمملكة اشباة الفطريات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
11	5	أسس تقسيم اشباة الفطريات		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
12	5	اهم الامراض التي تسببها اشباة الفطريات وطرق وكافحتها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
13	5	اهم صفات الفطريات الحقيقية أسس تقسيمها		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
14	5	امتحان فصلي		حضورى والكترونى	اسئلة واجوبة
15					
16					



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

11. البنية التحتية	
1 - الفطريات وامراضها النباتية : د. عبد المجيد الشكري ، 1989 2- امراض النبات : اكريوس ، 2005	القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
الانترنت	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

12. القبول	
	المتطلبات السابقة
20 طالب	أقل عدد من الطلبة
30 طالب	أكبر عدد من الطلبة

أ.م.د. نياي عبد الواحد قرحان
كلية الزراعة / قسم وقاية النبات

1987

1408

اسس نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	كلية الزراعة / قسم وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	اسس وقاية نبات
4. أشكال الحضور المتاحة	كافة الاقسام العلمية في الكلية
5. الفصل / السنة	الفصل الاول 2020 / 2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	72 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/ 20
8. أهداف المقرر	
	أ. معرفة انواع الافات
	ب.دراسة اضرار الحشرات
	ج. المرض النباتي ومسبباته
	د. اهم طرق مكافحة الافات

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

معرفة انواع الافات والعوامل المحددة لها
معرفة اضرار الحشرات ودراسة التشريح الخارجي للحشرة وانواع التشكل في الحشرات
دراسة المرض النباتي ومسبباته المختلفة كالفطريات والبكتريا والفايروسات
معرفة الافات الاخرى كالادغال والحلم والقوارض
التركيز على اهم طرق مكافحة الافات اعلاه

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافة .
ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب .
ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول .

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات
2. أوراق عمل
3. دراسات على الانترنت
4. زيارات علمية
5. واجبات

طرائق التقييم

الامتحان النصفى	25
النشاط	5
الامتحان العملي	15
الامتحان الشفهي	5
الامتحان النهائي	50

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	انواع الافات والعوامل المحددة لها	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
2	5	الحشرات وعلاقتها بشعبة مفصليية الارجل	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
3	5	التشريح الخارجي للحشرات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
4	5	الصفات الخارجية للراس-الصدر-البطن	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
5	5	زوائد الجسم في الحشرة	اسس وقاية النبات	الالكتروني	واجب بيتي
6	5	التشكل في الحشرات وانواعه	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
7	1	امتحان الشهر الاول + المرض النباتي ومسبباته	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
8	5	الامراض المتسببة عن الفطريات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
9	5	الامراض المتسببة عن البكتريا	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
10	5	الامراض المتسببة عن النيماطودا والفايروسات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
11	5	النباتات المتطفلة الزهرية	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
12	5	النباتات المتطفلة ترهيا	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
13	1	امتحان الشهر الثاني + محاضرة الادغال	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
14	5	الحلم	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
15	5	القوررض	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
16	5	اهم طرق مكافحة الافات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
 ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
 ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
 ج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

التميز بين مختلف الاصابات

معرفة طرق عزل المسببات المرضية المختلفة

القدرة على تشخيص هذه المسببات

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1 - مبيدات الآفات ، مفاهيم أساسية ودورها في المجالين الزراعي والصحي (2006) . د. خالد العادل . 2 - أساسيات وقاية النبات ، الجزء النظري والعملي . (2010) . د. عبدالله ناشر مرشد
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1 - أسس وطرائق مكافحة الآفات الزراعية (2013) . د . الملاح . جامعة الموصل .
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	Insects Pest Management . (2009) . Aead yosuif Haj Ismail . University of Mosul , Iraq . 89 pag
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والأبحاث .	

أ.م.د. خالد وهاب عبادي
قسم وقاية النبات / مبيدات

اسس نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	كلية الزراعة / قسم وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	اسس وقاية نبات
4. أشكال الحضور المتاحة	كافة الاقسام العلمية في الكلية
5. الفصل / السنة	الفصل الاول 2020 / 2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	72 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/ 20
8. أهداف المقرر	
	أ. معرفة انواع الافات
	ب.دراسة اضرار الحشرات
	ج. المرض النباتي ومسبباته
	د. اهم طرق مكافحة الافات

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

معرفة أنواع الافات والعوامل المحددة لها
معرفة اضرار الحشرات ودراسة التشريح الخارجي للحشرة وانواع التشكل في الحشرات
دراسة المرض النباتي ومسبباته المختلفة كالفطريات والبكتريا والفايروسات
معرفة الافات الاخرى كالادغال والحلم والقوارض
التركيز على اهم طرق مكافحة الافات اعلاه

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافة .
ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب .
ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول .

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات
2. أوراق عمل
3. دراسات على الانترنت
4. زيارات علمية
5. واجبات

طرائق التقييم

الامتحان النصفى	25
النشاط	5
الامتحان العملي	15
الامتحان الشفهي	5
الامتحان النهائي	50

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	انواع الافات والعوامل المحددة لها	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
2	5	الحشرات وعلاقتها بشعبة مفصليية الارجل	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
3	5	التشريح الخارجي للحشرات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
4	5	الصفات الخارجية للراس- الصدر-البطن	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
5	5	زوائد الجسم في الحشرة	اسس وقاية النبات	الالكتروني	واجب بيتي
6	5	التشكل في الحشرات وانواعه	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
7	1	امتحان الشهر الاول + المرض النباتي ومسبباته	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
8	5	الامراض المتسببة عن الفطريات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
9	5	الامراض المتسببة عن البكتريا	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
10	5	الامراض المتسببة عن النيماطودا والفايروسات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
11	5	النباتات المتطفلة الزهرية	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
12	5	النباتات المتطفلة ترهيا	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
13	1	امتحان الشهر الثاني + محاضرة الادغال	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
14	5	الحلم	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
15	5	القوررض	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة
16	5	اهم طرق مكافحة الافات	اسس وقاية النبات	الالكتروني	اسئلة واجوبة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
 ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
 ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
 ج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

التميز بين مختلف الاصابات

معرفة طرق عزل المسببات المرضية المختلفة

القدرة على تشخيص هذه المسببات

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1 - مبيدات الآفات ، مفاهيم أساسية ودورها في المجالين الزراعي والصحي (2006) . د. خالد العادل . 2 - أساسيات وقاية النبات ، الجزء النظري والعملي . (2010) . د. عبدالله ناشر مرشد
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1 - أسس وطرائق مكافحة الآفات الزراعية (2013) . د . الملاح . جامعة الموصل .
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	Insects Pest Management . (2009) . Aead yosuif Haj Ismail . University of Mosul , Iraq . 89 pag
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والأبحاث .	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 1 / 6 / 2021

التوقيع : التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

التاريخ : التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتهما	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- فهم مفهوم الافة
- 2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .
- 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة
- 5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها
- 7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافة
- ب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
- ب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد

ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.

ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته

ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

د1- تحديد نوع الافة

د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي

د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة

د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى

3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة

3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفايوتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم

المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية							
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للالفات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفايت وبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	امراض خضر وزراعة محمية / APP3406
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	يهدف المقرر الى تعليم الطلبة بماهية الامراض التي تصيب محاصيل الخضر و التعرف على المسببات المرضية والاعراض التي تسببها ودورة المرض من حيث قضاء المسببات المرضية فترات الصيف والشتاء والية حدوث الاصابة الاولية والثانوية والعوامل المساعدة الانتشار المرض ومكافحتها بافضل الطرق العلمية وباقل التكاليف, كما يهدف المقرر الى التعرف على الزراعة المحمية تحت ظروف ملائمة لنباتات الخضر في غير مواسمها مع زيادة انتاجها وكذلك التعرف على بعض الامراض التي تنتشر في الزراعة المحمية.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- التعرف على مسببات الامراض النباتية التي تصيب الخضر
- 2- التمييز بين انواع المسببات الطفيلية والغير طفيلية .
- 3- التميز بين الامراض التي تصيب انواع الخضر .
- 4- تحديد مستوى الضرر للمسببات المرضية ومتى تستوجب المكافحة.
- 5- تحديد الطريقة الملائمة للمكافحة مع معرفة التوقيت المناسب لها .
- 6- دراسة دورة حياة المسبب مع دورة المرض بشكل دقيق للوصول الى كيفية حدوث الاصابة الاولية والثانوية وكيف يستمر الكائن المسبب في قضاء دورة حياته من سنه الى اخرى.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص المسبب المرضي والمرض الذي يحدثه.
- ب2 - تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع المرض الطفيلي والغير طفيلي.
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي .
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة .
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للأمراض الخضر .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مرض اللفحة المتأخرة/ المبكرة /الذبول الفيزيومي/القشرة السوداء/ جرب البطاطة .	امراض الخضر الباذنجانية 1 Solanaceae diseases1	محاضرة	اختبار
الثاني	5	مرض تعقد الجذور النيماودي/موزائيك الطمطاطة/ الحامول/الهالوك/ سمطة الشمس/عفن الطرف الزهري .	امراض الخضر الباذنجانية 2 Solanaceae 2diseases	محاضرة	اختبار
الثالث	5	مرض البياض الزغبي /العفن الابيض القطني/البياض الدقيقي/الذبول البكتيري/موزائيك القرع/موزائيك الخيار.	امراض العائلة القرعية	محاضرة	اختبار
الرابع	5	مرض البياض الزغبي/تبقع الاوراق /الصدأ الابيض/الجنر الصولجاني / اللفحة البكتيرية/ نقص البورون.	امراض العائلة الصليبية	محاضرة	اختبار
الخامس	5	مرض البياض الزغبي في الخس/الندوة الحافية/موزائيك الخس.	امراض العائلة المركبة.	محاضرة	اختبار
السادس	5	مرض البياض الدقيقي / الذبول الفرتسلي/ تعقد الجذور النيماودي.	امراض الخضر الخبازية (الباميا)	محاضرة	اختبار
السابع	5	مرض لفحة الاسكوكايتا/صدأ الباقلاء/اللفحة العادية في الفاصوليا/عفن جذور وسيقان الفاصوليا/موزائيك	امراض العائلة البقولية	محاضرة	اختبار

			الفاصوليا/نقص عنصر المنغنيز.		
اختبار	محاضرة	امراض العائلة الزنبقية (البصل والثوم)	مرض البياض الزغبي/اللفحة الارجوانية/العفن الابيض/تقرم وصفرار البصل/ سمطت الشمس/صدأ الثوم.	5	الثامن
اختبار	محاضرة	امراض ما بعد الجني	مرض العفن الاسود في البصل/العفن الطري البكتيري/عفن الرقبة في البصل/العفن الجاف في درنات البطاطة.	.	التاسع
اختبار	محاضرة	امراض المشاتل	مرض ذبول وتعفن الجذور المتسبب عن فطر Pythium/Rhizoctonia	5	العاشر
اختبار	محاضرة	الامراض الغير طفيلية	صفتها/ ولامراض الناجمة عن الظروف المناخية / ظروف التربة/ نقص العناصر /الاضرار الميكانيكية والكيميائية / استخدام المبيدات/الاشعاعات.	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة	الامراض الزراعية المحمية 1	مزايا الزراعة المحمية/مفاهيم الزراعة المحمية /حمية المزروعات /نبذة تاريخية/ظروف نمو النباتات.	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة	الامراض الزراعية المحمية 2	اقتصاديات الزراعة المحمية/ارشادات في الزراعة المحمية/ قواعد عامة لمكافحة الامراض.	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة	الامراض الزراعية المحمية 3	بيئات نمو الجذور(الصلبة)/مخاليط التربة(البتاموس, الحبيبات الخشنة الغير العضوية, الحبيبات الخشنة المخالطة	5	الرابع عشر

			صناعيا)/ البيئات المائية(مزارع المحاليل المغذية, تقنية الغشاء المغذي, تقنية الزراعة في الرذاذ المغذي)		
اختبار	محاضرة	مراجعة عامة	عرض المواضيع الاساسية	5	الخامس عشر

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	امراض البساتين والخضر 1981 د. سمير ميخائيل , عبد الحميد طرايه , عبد الجواد الزري.
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1- امراض النبات 2003 حسن احمد خليل / سوريا 2- اسايات وقاية المزروعات العملي 1991 سعدي حسين جبر , كامل سلمان جبر ومحمد عبدالله فرحان/ جامعة بغداد 3- اسايات امراض النبات 2006 المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني /السعودية 4- امراض نبات 2005 اكريوس جورج / اكااديمية السفير نيويورك. 5- اسايات امراض النبات والتقنية الحيوية 1993 عماد الدين وصفي /المكتبة الاكاديمية /مصر
- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتهما	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- فهم مفهوم الافة
- 2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .
- 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة
- 5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها
- 7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافة
- ب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
- ب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد

ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.

ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته

ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

د1- تحديد نوع الافة

د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي

د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة

د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى

3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة

3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفايوتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم

المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية							
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للالفات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفايت وبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	امراض فاكهة / APP3408
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثاني / الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
	يهدف المقرر الى تعليم الطلبة بماهية الامراض التي تصيب اشجار الفاكهة و التعرف على المسببات المرضية والاعراض التي تسببها ودورة المرض من حيث قضاء المسببات المرضية في فترات الصيف والشتاء والية حدوث الاصابة الاولية والثانوية والعوامل المساعدة لانتشار المرض ومكافحتها بافضل الطرق العلمية وباقل التكاليف.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- التعرف على مسببات الامراض النباتية التي تصيب اشجار الفاكهة.
- 2- التمييز بين انواع المسببات الطفيلية والغير طفيلية .
- 3- التمييز بين الامراض التي تصيب انواع اشجار الفاكهة .
- 4- تحديد مستوى الضرر للمسببات المرضية ومتى تستوجب المكافحة.
- 5- تحديد الطريقة الملائمة للمكافحة مع معرفة التوقيت المناسب لها .
- 6- دراسة دورة حياة المسبب مع دورة المرض بشكل دقيق للوصول الى كيفية حدوث الاصابة الاولية والثانوية وكيف يستمر الكائن المسبب في قضاء دورة حياته من سنه الى اخرى.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1ب - معرفة كيفية تشخيص المسبب المرضي والمرض الذي يحدثه.
- 2ب - تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
- 3ب - معرفة كيفية الادارة المتكاملة لاشجار الفاكهة.

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2-أعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1-من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2-إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3-اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4-التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع المرض الطفيلي والغير طفيلي.
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي .
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة .
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للأمراض الفاكهة .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	مرض الجرب/البياض الدقيقي/ذبول الاغصان/الفحة النارية/التدرن التاجي/النقرة المرة في التفاح.	امراض التفاح والعرموط	محاضرة	اختبار
الثاني	5	مرض تجعد اوراق الخوخ/البياض الدقيقي/العفن البني للثمار/التقرح البكتيري والتصمغ/تصمغ اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية .	امراض الفاكهة ذات النواة الحجرية.	محاضرة	اختبار
الثالث	5	مرض البياض الزغبي/البياض الدقيقي/عفن العنب الاسود/تعقد الجذور النيماتودي/الورقة المروحية/اصفرار العنب.	امراض العنب	محاضرة	اختبار
الرابع	5	مرض التصمغ البني/الانتراكينوز/التدهور البطيئ/ لفحة الليمونيات/	امراض الحمضيات 1	محاضرة	اختبار
الخامس	5	الامراض الفيروسية (قوباء الحمضيات, تنقر خشب اليمون)/تشقق قلف ترايبولياتا/تحرن الحمضيات/اكزانثيما الحمضيات/الورقة البرونزية	امراض الحمضيات 2	محاضرة	اختبار
السادس	5	الورقة المبرقشة/نقص المنغنيز/البقعة الصفراء/التسمم البوروني/الفحة الشمس/الفحة الخريفية.	امراض الحمضيات 3	محاضرة	اختبار

السابع	5	مرض بقعة عين الطائر/العقدة الدرنية في الزيتون/الذبول الفرتسلس في اشجار الفستق.	امراض الزيتون واشجار الفستق	محاضرة	اختبار
الثامن	5	مرض خياس الطلع/تعفن القمة النامية/التفحم الكاذب	امراض النخيل	محاضرة	اختبار
التاسع	.	تقرح ساق التين/موزائيك التين/تفلق ثمار الرمان/اسوداد ساق الجوز/لفحة الجوز البكتيرية.	امراض التين والرمان والجوز	محاضرة	اختبار
العاشر	5	مرض العفن الازرق ولاخضر لثمار الحمضيات/العفن الازرق لثمار التفاح/العفن الاسود لثمار الرمان والتين والتمر.	امراض ما بعد الجني	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	الذبول الفيزيرمي في الكلاديولس/البياض الدقيقي في الورد/صدأ الورد/جرب الكلاديولس.	امراض نباتات الزينة 1	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	التدرن التاجي في الورد/التعقد الجذور النيماتودي/نيماتودا الساق والابصال/انفصال اللون في زهرة التبوليب.	امراض نباتات الزينة 2	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5	صفتها/ولامراض الناجمة عن الظروف المناخية / ظروف التربة/ نقص العناصر/الاضرار الميكانيكية والكيميائية / استخدام المبيدات/الاشعاعات.	الامراض الغير طفيلية	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	مرض ذبول وتعفن الجذور المتسبب عن فطر Pythium/Rhizoctonia	امراض المشاتل	محاضرة	اختبار

الخامس عشر	5	عرض المواضيع الاساسية	مراجعة عامة	محاضرة	اختبار
------------	---	-----------------------	-------------	--------	--------

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	امراض البساتين والخضر 1981 د. سمير ميخائيل , عبد الحميد طرايبه , عبد الجواد الزرري
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	<p>1- امراض النبات 2003 حسن احمد خليل / سوريا</p> <p>2- اسايات وقاية المزروعات العملي 1991 سعدي حسين جبر , كامل سلمان جبر ومحمد عبدالله فرحان/جامعة بغداد</p> <p>3- اسايات امراض النبات 2006 المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني /السعودية</p> <p>4- امراض نبات 2005 اكريوس جورج / اكااديمية السفير نيويورك.</p> <p>5- اسايات امراض النبات والتقنية الحيوية 1993 عماد الدين وصفي /المكتبة الاكاديمية /مصر</p>
- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	.
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الثانية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الحشرات الطبية والبيطرية من ناحية اضرارها والطرق النقل التي تقوم بها وطريقة المكافحة	
فهم طبيعة الافات البيطرية وفق معايير علمية	
فهم طبيعة الاضرار الحشرات الطبية والبيطرية والامراض التي تقوم بنقلها والبيئة التي تعيش فيها	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص الحشرات الطبية والبيطرية	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتهما	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- تحديد نوع الافة
- 2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- 3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- 4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفايتوبلازما المرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرانق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	حشرات طبية وبيطرية / APP3213
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
	يهدف الى تعليم الطلبة على الحشرات الطبية والبيطرية والعوائل التي تصيبها ودورة حياتها وطريقة نقلها للمرض وطريقة المناسبة للمكافحة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب- الاهداف المعرفية

- 1 - معرف مفهوم الافة
- 2 - التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- معرفة تحديد مستوى الضرر والحد الاقتصادي الحرج للافة .
- 4-تحديد نوع المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 5- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافات الزراعيه
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة والتوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2-أعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3- بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4- التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع الافه
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للافات

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	نبذة تاريخية عن علم الحشرات الطبية والبيطرية	الاهمية الطبية والبيطرية، والعلوم التي لها علاقة بعلم الحشرات الطبية والبيطرية	محاضرة + جمع نماذج للحشرات الطبية والبيطرية	اختبار
الثاني	5	مفصليات الارجل كنواقل المسببات الحشرية	اجزاء الفم في الحشرات ذات الاهمية الطبية البيطرية، اجزاء فم ثاقبة ماصة	محاضرة + جمع نماذج للحشرات الطبية والبيطرية	اختبار
الثالث	5	علاقة الحشرات الطبية بالابوئة	طرق نقل الامراض، ميكانيكية، احيائية، دوري تكاثري بتطور، دوري تكاثري بالانقسام، لا تكاثري بانقسام، النقل عبر المبايض	محاضرة + جمع نماذج للحشرات الطبية والبيطرية	اختبار
الرابع	5	النواقل وعلاقتها مع المسبب المرضي	الاستراتيجية التي ينقلها المسبب المرضي، تأثيرات المسببات المرضية على الناقل، العوائل وانواعها	محاضرة + درس عملي	اختبار
الخامس	5	القمل الماص والاهمية الطبية	انواعه، قمل الراس، قمل الجسم، قمل العانة، دورة الحياة، الامراض التي تنقلها	محاضرة + درس عملي	اختبار
السادس	5	الامراض التي ينقلها القمل	حمى الخنادق، حمى الراجعة الوبائية، دورة الحياة، الاعراض التي تسببها على الانسان	محاضرة + درس عملي	اختبار
السابع	5	القمل الماص المتطفل على الحيوانات	انواعه، دورة الحياة، والمكافحة،	محاضرة + درس عملي	اختبار
الثامن	5	القمل القارض على الحيوانات	قمل الطيور، قمل الماشية، دورة الحياة والاهمية الطبية والمكافحة	محاضرة + درس عملي	اختبار
التاسع	5	رتبة الصراصير	الامراض التي تنقلها	محاضرة	اختبار

	+درس عملي	دورة الحياة والمكافحة ،بق الفراش ،الانواع ،الاهمية والعادات ودورة الحياة والمكافحة	وانواعها		
العاشر	5	الحلميات وانواعها	الاهمية الطبية ،حلم تقشف ارجل الدجاج ،المكافحة ،حلم انتزاع الريش في الدواجن ،المكافحة ،الجرب الرطب وانواعه والمكافحة	محااضرة +درس عملي	اختبار
الحادي عشر	5	البراغيث وانواعها	الاهمية الطبية ودورة الحياة والمكافحة	محااضرة +درس عملي	اختبار
الثاني عشر	5	البعوض	الصفات العامة ،دورة الحياة والعوامل التي تؤثر على توزيع البعوض ،الخصائص البيولوجية ،الانتشار ،استجابة البعوض	محااضرة +درس عملي	اختبار
الثالث عشر	5	الاهمية الطبية للبعوض	عمر الحشرة الكاملة والسبات ،امراض الملاريا ،الاعراض ،انواعها	محااضرة +درس عملي	اختبار
الرابع عشر	5	ذباب تسي تسي	السلوك والعادات الغذائية ،الاهمية الطبية والبيطرية ،الامراض التي تسببها الانسان والحيوان ودورة المرض	محااضرة +درس عملي	اختبار
الخامس عشر	5	الذباب الغير العاض والذباب العاض	الذباب المنزلي ،ذباب الوجه ،ذباب الضرب ،ذباب القمامة والنفايات ،ذبابة اللحم ،ذبابة الاسطبل ،ذبابة القرن ،ذبابة الخيل ،الاهمية والمكافحة	محااضرة +درس عملي	اختبار
السادس عشر	5	التدويد	تصنيف التدويد ،نغف انف الاغنام ،يرقات الماشية ،نغف معدة الخيول ،دورة الحياة والمكافحة	محاضرات +درس عملي	اختبار

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	حشرات طبية وبيطرية /د. جليل ابو الحب
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في حشرات الطبية والبيطرية
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	1. حشرات الطبية والبيطرية /د. جليل ابو الحب 2. المجالات المتخصصة والبحوث المتخصصة في حشرات طبية وبيطرية .
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	كوكل كروم

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .	

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النباتات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الثانية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الحشرات للمواد المخزونة ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الافات المخزنية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها في الحقل وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص ادارة الافات المخزنية ومكافحتها	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتهما	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- تحديد نوع الافة
- 2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- 3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- 4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفايتوبلازما المرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	افات مخازن / APP3403
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثاني / الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
يهدف الى تعليم الطلبة الافات المخزنية التي تصيب الحبوب المخزونة في الحقل والمخزن ومنتجاتها وكيفية التخلص منها عن طريق طرق مكافحتها	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب- الاهداف المعرفية

- 1 - معرف مفهوم الافة
- 2 - التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- معرفة تحديد مستوى الضرر والحد الاقتصادي الحرج للافة .
- 4-تحديد نوع المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 5- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافات الزراعيه
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة والتوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2-أعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3- بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4- التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع الافه
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للافات

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	ماهي الحبوب وماهي اهميتها	اهم المناطق في انتاج الحبوب ،اهمية تخزين الحبوب ومنتجاتها ،اسباب خزن الحبوب ،تطور خزن الحبوب	محاضرة + درس عملي	اختبار
الثاني	5	الطرق الشائعة لخزن الحبوب في العراق	علامات تلف الحبوب	محاضرة +درس عملي	اختبار
الثالث	5	العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية وفساد الحبوب	خصائص الحبوب	محاضرة +درس عملي	اختبار
الرابع	5	الخواص الفيزيائية لسطح الحبوب المخزونة	العوامل البيئية التي تؤثر على عملية الخزن ،	محاضرة +درس عملي	اختبار
الخامس	5	طرق تقدير الرطوبة في الحشرات المواد المخزونة	1-التجفيف ،طبيعي ،صناعي ،طرق اخرى	محاضرة +درس عملي	اختبار
السادس	5	اضرار الحشرات في المواد المخزونة	اضرار مباشر ،اضرار غير مباشرة	محاضرة +عملي	اختبار
السابع	5	العوامل البيئية وعلاقتها بالموت المخزونة	الغذاء ،الحرارة ،الرطوبة ،الضوء ،التنفس ،الاقتراس والتطفل	محاضرة +درس عملي	اختبار
الثامن	5	مجاميع حشرات المواد المخزونة	التقسيم الاول ،افات اولية ،افات ثانوية ،افات ثالثة	محاضرة +درس عملي	اختبار
التاسع	5	الحشرات التي تصيب البقوليات ،الحشرات التي تصيب اللحوم والاجبان	التقسيم الثاني يعتمد على مدى الاصابة والضرر ،افات رئيسية ،افات ثانوية ،افات طارئة ،المفترسات ،والطفيليات	محاضرة +درس عملي	اختبار
العاشر	5	الكشف عن الاصابات الحشرية بالمخازن	طرق الكشف عن الاصابات الحشرية داخل الحبوب ،مصادر الاصابة بحشرات المخازن	محاضرة +درس عملي	اختبار

اختبار	محاضرة +درس عملي	طرق التقليدية في المكافحة، التعريض لشعة الشمس، التدخين ، استعمال نباتات طاردة، المساحيق الواقية	طرق مكافحة الحشرات المخزونة	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	المكافحة بالادارة الجيدة، المكافحة الطبيعية والميكانيكية ، المكافحة الحياتية ، المكافحة بالتشريع ، المكافحة الكيميائية	الطرق الحديثة بالمكافحة	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	مستحضرات المبيدات اللمسية، المساحيق المخففة، المساحيق القابلة للبلل ، المستحلبات المركزة ، السوائل المركزة ، التدخين	المكافحة الكيميائية لحشرات المواد المخزونة	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	صفات المبخر المثالي ، انواع المبخرات ، القوارض، الاهمية الاقتصادية، طرق مكافحة القوارض الكيميائية، السموم الحادة سريعة المفعول ، سموم بطيئة المفعول	المبخرات	5	الرابع عشر
اختبار	محاضرة +درس عملي	نبذة تاريخية، العوامل المؤثرة على تكوين السموم الفطرية ، الرطوبة، الحرارة ، الوسط، التهوية ، القدرة الوراثية ، الخصائص العامة للسموم الفطرية	السموم الفطرية	5	الخامس عشر

12. البنية التحتية

حشرات المخازن /د.عبدالله فليح العزاوي ود. محمد طاهر مهدي/1983	1- الكتب المقررة المطلوبة
الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في حشرات المخازن والمواد المخزونة	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>1. حشرات المخازن/د.عبدالله فليح العزاوي ود.محمد طاهر مهدي 2. المجالات المتخصصة والبحوث المتخصصة في مكافحة افات المخازن</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)</p>
<p>كوكل كروم</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

<p>13. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>	
<p>يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .</p>	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية نبات
3. اسم / رمز المقرر	فيروس نبات
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الفصل الربيعي (الاول) 2020 - 2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	أ. أ - التعريف بأهمية امراض النبات وخاصة الفيروسية ب - القدرة على تشخيص الامراض الفيروسية في النبات ت - التنبؤ بالتأثيرات والنتائج التي تسببها الامراض الفيروسية
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ - القدرة على تمييز الاصابة الفيروسية عن بقية المسببات ب - معرفة الاعراض الفيروسية وتميز نوع الاصابة ت - طرق مقاومة الاصابات الفيروسية

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

أ1-1محاضرات تتضمن

- أ - معرفة اهمية الامراض النباتية وخاصة الفيروسية منها .
- ب - التمييز بين انواع الاضرار والاصابات الفيروسية وبين الامراض الاخرى الحبوية والغير حبوية
- ت - التمييز بين مختلف انواع الاصابات الفايروسية وطرق الانتقال والنواقل المهمة للفايروسات .
- ث - معرفة انواع الحركة الفايروسية في النبات والعوامل المؤثر على الحركة .
- ج - معرفة طرق تضاعف الفايروسات واعراض الالصابة وكيفية معالجتها.
- أ2 - أوراق عمل
- أ3 - دراسات على الانترنت
- أ4 - زيارات علمية
- أ5- واجبات

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة الطرق الحديثة في تشخيص الفايروسات
- ب2 - معرفة الطرق العلمية في معرفة حفظ الفايروسات ووسائل الالصابة الميكانيكية
- ب3 - معرفة التركيب الكيميائي للفايروسات وانواع الحوامض وطرق الانتقال والالصابة للنباتات
- ب4- تعيين درجة حرارة التنشيط والتعمير ودرجة التخفيف النهائية للفايروسات المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال الامراض النباتية
- 2-أعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص والحفظ
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

--

- 1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية القرار عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع المرض النباتي
- د2- القدرة على تحديد نوع الفيروس او المرض بشكل ابتدائي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت الاصابة الفيروسية ومصدرها وكيفية المعالجة
- د4- القدرة على الاستنتاج وتوقع تطور المرض واسلوب السيطرة.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	نبذة تاريخية عن الأمراض الفايروسية	1 - الأمراض الفايروسية في القدم 2 - التجارب الحقلية العلمية الاولية عن الفايروسات	محاضرة	اختبار
الثاني	5	التركيب الكيميائي للفايروسات	1. انواع الحوامض النووية للفايروس 2. مواصفات الحامض النووي الفايروسي 3. انواع الاغلفة الفايروسية وفوائدها	محاضرة	اختبار
الثالث	5	تسمية وتصنيف الفايروسات	1. المحاولات الاولى لتسمية الفايروسات 2. انواع التسميات للفايروس 3. نظام Gibbs في تسمية الفايروس	محاضرة	اختبار
الرابع	5	الخصائص العامة واشكال الفايروسات	1. الفايروسات المتبانية الابعاد 2. الفايروسات العصوية الصلدة 3. الفايروسات العصوية المرنة 4. الفايروسات المتناظرة	محاضرة	اختبار
الخامس	5	العدوى بالفايروسات وحركتها داخل النبات	1. طرق الدخول للخلية 2. انواع الحركة في النبات	محاضرة	اختبار
السادس	5	تضاعف الفايروس	1. نزع الغلاف 2. تضاعف الحامض النووي 3 - تصنيع الغلاف البروتيني	محاضرة	اختبار

السابع	5	الاصابة الفايروسية	1 - الاصابة المختلطة بسلالات الفايروس 2 - تأثير الاصابة المختلطة على النبات	محاضرة	اختبار
الثامن	5	اعراض الامراض الفايروسية	1.الاعراض الخارجية 2.الاعراض الداخلية	محاضرة	اختبار
التاسع	5	اهم الاعراض التشخيصية للفايروس	1 . الاجسام الضمية المتبلورة 2. الاجسام الضمية غير المتبلورة	محاضرة	اختبار
العاشر	5	طرق نقل وانتشار الفايروس	1 . النقل الميكانيكي 2. النقل بالتكاثر الخشري 3. النقل بالحشرات	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	تشخيص الفايروسات	1. اسباب صعوبة تشخيص الفايروسات 2. النباتات الكاشفة	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	الصفات الفسلجية للفايروس	1. درجة التخفيف النهائية 2. درجة التنشيط الحرارية	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5	تضاعف الفايروس	1. الفايروسات ذات الحامض النووي المفتوح 2. الفايروسات ذات الحامض النووي الدائري	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	ظاهرة حماية التضاد في الفايروسات	1 . الاصابات المختلفة 2. الاجسام المضادة	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5	مقاومة الامراض الفايروسية	1 . العمليات الزراعية 2. المبيدات الكيميائية	محاضرة	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	فايروسات النبات , خصائصها , الامراض التي تسببها ومقاومتها. تأليف د. عبد اللطيف بهجت . 1982
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم افات المخازن

فايروسات النبات . تاليف : نبيل عزيز قاسم 2011 . جامعة الموصل	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
https://www.almerja.com/reading.php?idm=84363	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والأبحاث .

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

أ1-1محاضرات تتضمن

- أ - معرفة أهمية الحبوب وطرق الخزن التقليدية والحديثة .
- ب - التمييز بين انواع الاضرار التي تسببها حشرات المخازن والافات الاخرى .
- ت - التمييز بين مختلف انواع حشرات المخازن وطرق التقسيم ودورات الحياة .
- ث - تحديد افضل الطرق لمقاومة حشرات المخازن والافات وتقليل الضرر.
- ج - معرفة انواع الافات الاخرى للحبوب المخزونة والاضرار التي تحدثها وكيفية معالجتها.
- أ2 - أوراق عمل
- أ3 - دراسات على الانترنت
- أ4 - زيارات علمية
- أ5- واجبات

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة الطرق الملائمة لخرن الحبوب وكيفية التداول
- ب2 - معرفة استعمال المفاتيح التصنيفية للحشرات والافات الاخرى
- ب3 - معرفة كيفية انواع المبيدات او الطرق الملائمة لتجنب الاصابة بافات المخازن
- ب4- طرق اخذ النماذج وفحص سلامة الحبوب المعدة للخرن

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل مخازن الحبوب
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المخبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية القرار عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع الضرر في المخازن
- د2- القدرة على تحديد نوع الحشرة الضارة
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على معرفة وتطبيق الخزن بالادارة الجيدة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	نبذة تاريخية عن أهمية الحبوب	1 - لماذا نخزن الحبوب 2 - أهمية خزن الحبوب 3 - الطرق التقليدية لخزن الحبوب	محاضرة	اختبار
الثاني	5	الطرق الحديثة في خزن الحبوب	1. أنواع المخازن الحديثة 2. مواصفات المخازن الحديثة 3. ملائمة المخازن لنوع الحبوب المخزونة	محاضرة	اختبار
الثالث	5	الاضرار التي تسببها حشرات المخازن	1. أنواع الاضرار المباشرة 2. أنواع الاضرار غير المباشرة 3. أنواع التلف الظاهري والتلف غير الظاهري للحبوب	محاضرة	اختبار
الرابع	5	الخصائص العامة للحبوب	1. الانسيابية 2. الضغط 3. التوصيلية 4. التنفس	محاضرة	اختبار
الخامس	5	الخصائص الفيزيائية والكيميائية لسطح الحبوب المخزونة	1. الحرارة 2. الرطوبة 3. انواع الماء في المخازن	محاضرة	اختبار
السادس	5	المحتوى المائي للخزن الامين	1. شروط الخزن الامين. 2. طرق اخذ العينات لفحص الرطوبة في الحبوب	محاضرة	اختبار
السابع	5	طرق تقدير الرطوبة في الحبوب المخزونة	1. طريقة التسخين في الافران 2. طريقة براون	محاضرة	اختبار

		3. طريقة التفرغ 4. طريقة مقاومة التيار الكهربائي 5. طريقة كاربيد الكالسيوم			
اختبار	محاضرة	1.انواع التجفيف 2.التجفيف الطبيعي 3.التجفيف الصناعي . 4. انواع المجففات الصناعية	تجفيف الحبوب	5	الثامن
اختبار	محاضرة	1.التشريح الخارجي 2.التشريح الداخلي 3.التزاوج 4.انواع اليرقات 5.انواع العذارى	الصفات العامة والتشريحية للحشرات	5	التاسع
اختبار	محاضرة	1.تصنيف وتشخيص حشرات الحبوب 2.التصنيف بحسب الضرر 3. التصنيف بحسب سعة الانتشار	مجاميع حشرات المواد المخزونة	5	العاشر
اختبار	محاضرة	1. الغذاء 2. الحرارة 3. الرطوبة 4. الضوء 5.التنافس	بيئة حشرات المواد المخزونة	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة	1. الاصابة في الحقول 2.الخزن في الحقل 3. مخازن العلف الحيواني 4. الحاصدات 5.وسائط النقل	مصادر الاصابة بحشرات الحبوب	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة	1.الكشف الحقل 2.الكشف المختبري	الكشف عن الاصابة بحشرات المخازن	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة	1. الطرق التقليدية 2. الطرق الحديثة	طرق مكافحة حشرات الحبوب	5	الرابع عشر
اختبار	محاضرة	1. القوارض وانواعها وطرق مكافحتها 2. الطيور ومقاومتها	بعض الافات الغير حشرية في المخازن	5	الخامس عشر

12. البنية التحتية	
حشرات المخازن - تأليف د. عبد الله فليح العزاوي و د. محمد طاهر مهدي 1983	1- الكتب المقررة المطلوبة
الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم افات المخازن	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
افات المواد المخزونة , تأليف الدكتور ايد يوسف الحاج اسماعيل , كلية التربية جامعة الموصل / 2014	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
& source=hp&ei=gQXXYKOnF_e0jLsPn5qrqAc& iflsig=AINFCbYAAAAAYNcTkWsfuxsCiVwsQi- الكتب+حديثة+في+افات+المخازن+الح شربة& gs_lcp=Cgdnd3Mtd2I6EAMyBQghEKABOgQII xAnOgQIABADoggILhCxAXCDAToFCC4QsQM 6CAgAELEDEIMBOgUIABCxAzoLCC4QsQMqg wEQkwI6AggAOggILhDHARCvAToCCC46Bgg AEBYQHjoICCEQFhAdEB46BwghEAoQoAFQi gpYIJsBYlafAWgCcAB4AYAB- gaIAZhGkgEOMC4xOC45LjUuMC4xLjKYAQCg AQGqAQdnd3Mtd2I6&sclient=gws- wiz&ved=0ahUKEwj64W- j7XxAhV3B2MBHR_NCnUQ4dUDCAc&uact=5	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .</p>	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	كلية الزراعة / قسم وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	مبيدات متقدم / دراسات عليا
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
5. الفصل / السنة	الفصل الثاني 2020 / 2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	48 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/ 20
8. أهداف المقرر	تناقش مفردات هذا المقرر الدراسي (المبيدات) المفاهيم الاساسية للمبيدات وتقسيمها حسب اسس معينة ، وطرق مكافحة الآفات بأهم مجاميع المبيدات الكيميائية ومميزات كل مجموعة وطريقة تأثيرها وتأثيرها في الكائنات والبيئة .

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1 - فهم انواع الافات الزراعية والأضرار التي تسببها .
- 2 - تعريف المبيد ومعرفة سلبيات وإيجابيات استخدامها .
- 3- معرفة النقاط الواجب إتباعها عند مكافحة الكيماوية .
- 4- معرفة تحديد مستوى الافة في الحقل ومتى تستوجب المكافحة .
- 5- المعرفة بعلم السموم وانواع السمية وكيفية تلاشي المبيد .
- 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافة .
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب .
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول .

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات
2. أوراق عمل
3. دراسات على الانترنت
4. زيارات علمية
5. واجبات

طرائق التقييم

الامتحان النصفى	25
النشاط	5
الامتحان العملي	0
الامتحان الشفهي	
الامتحان النهائي	70

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.
- ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- القدرة على تشخيص الاصابة وعرفة نوع المبيد .
- د2- اختيار الطريقة الامثل للمكافحة .
- د3- تحديد الضرر للنبات و تحديد نوع المبيد المستخدم لمكافحة الافة .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	المبيدات ، سلبياتها وايجابياتها وطرق مكافحة الافة	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
2	3	وسائل تقليل المبيدات العوامل المؤثرة في اتخاذ قرار المكافحة	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
3	3	علم السموم ، السمية وانواعها وطرق قياسها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
4	3	أيض المبيدات الكيميائية	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
5	3	امتصاص وانتقال المبيدات في الحشرات والنبات	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	واجب بيتي
6	3	الاسس المعتمدة في تقسيم المبيدات وتقسيماتها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
7	3	المبيدات الحشرية وتقسيماتها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
8	3	امتحان فصلي + المبيدات الحشرية	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
9	3	المبيدات الحشرية وتقسيماتها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
10	3	المبيدات الفطرية وتقسيماتها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
11	3	مبيدات الادغال وتقسيماتها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
12	3	مبيدات النيماتود والقوارض والحلم وتقسيماتها	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
13	3	الاية تاثير المبيدات	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
14	3	امتحان فصلي + كيفية حساب تراكيز المبيدات	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
15	3	تحليل المبيدات	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة
16	3	التلوث البيئي بالمبيدات الكيميائية	مبيدات متقدم	حضورى وعلى data show	اسئلة واجوبة

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1- المبيدات الكيماوية في وقاية النبات (1979) . د. خالد محمد العادل ، د. مولود كامل 2- المبيدات (1993) . د. عواد شعبان ، د. نزار مصطفى الملاح .
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1 - مبيدات الآفات ، مفاهيم أساسية ودورها في المجالين الزراعي والصحي (2006) . د. خالد العادل
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	Pesticides science Principles of plant pest control
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	مواقع تهتم بمواضيع المبيدات

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .	

أ.م.د. خالد وهاب عبادي
قسم وقاية النبات / مبيدات

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1 - معرف مفهوم الافة
- 2 - التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- معرفة تحديد مستوى الضرر والحد الاقتصادي الحرج للافة .
- 4- تحديد نوع المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 5- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافات الزراعيه
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة والتوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب الفاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المخبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع الافه
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للافات

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	لمحة تاريخية في الاداره المتكامله للافات	1.تعريف الادارة المتكامله للافات 2- مراحل تطور الادارة المتكامله للافات	محاضرة	اختبار
الثاني	2	العناصر الاساسيه لبرامج الاداره المتكامله للافات	1-معرفة انواع العناصر الاساسيه المستخدمه في الادارة المتكامله للافات 2- جمع نماذج من هذه العناصر	محاضرة	اختبار
الثالث	2	دور المبيدات في الاداره المتكامله للافات	1-معرفة انواع المبيدات الكيمائيه 2- طريقة استخدامها مع الطرق الاخرى في المكافحه	محاضرة	اختبار
الرابع	2	دور المقاومه النباتيه في الاداره المتكامله للافات	1-معرفة انواع المقاومه النباتيه 2- دورها مع الطرق الاخرى في مكافحه الافات	محاضرة	اختبار
الخامس	2	دور المقاومه الحيويه في الاداره المتكامله للافات	1-معرفة عناصر المقاومه الحيويه 2- طريقة استخدامها مع الطرق الاخرى للمكافحه	محاضرة	اختبار
السادس	2	دور المقاومه السلوكيه في اداره الافات	1-معرفة المقاومه السلوكيه وانواعها 2- طريقة استخدامها مع الطرق الاخرى	محاضرة	اختبار
السابع	2	دور الطرق الزراعيه في ادارة الافات	1.تعريف الطرق الزراعيه وانواعها 2- طريقة استخدامها مع الطرق الاخرى في مكافحه الافات	محاضرة	اختبار

الثامن	2	دور المقاومة التشريعيه في اداره الافات	1. معرفة الطرق التشريعيه لمكافحة الافات 2. طريقة استخدامها مع الطرق الاخرى لادارة الافات	محاضرة	اختبار
التاسع	2	دور المكافحه الفيزيائيه والميكانيكيه في ادارة الافات	1. معرفة الطرق الفيزيائيه والميكانيكيه في مكافحة الافات 2. دورها مع الطرق الاخرى في اداره الافات	محاضرة	اختبار
العاشر	2	تصميم البرامج واستخدامها في برامج الاداره المتكامله	1-كيفية تصميم برنامج لادارة الافات الزراعيه	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	2	بعض الامثله الناجحه لمقاومة الافات بالاداره المتكامله	1. معرفة بعض التجارب الناجحه في ادارة الافات الزراعيه	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	2	دور منظمات النمو في ادارة الافات	1. معرفة انواع منظمات النمو 2- طريقة استعمالها في ادارة الافات	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	2	دور المقاومة المستحثة في ادارة امراض النبات	1-معرفة الية المقاومة المستحثة 2- انواعها ، وطريقه استخدامها في ادارة امراض النبات	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	2	دور المتطفلات في ادارة الافات	1- معرفة انواع المتطفلات ودورها في ادارة الافات 2- اكثر المتطفلات	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	2	دور الطرق الوراثيه في ادارة الافات	معرفة انواع الطرق الوراثيه	محاضرة	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	الاداره المتكامله للافات الزراعيه /عبد الستار عارف /2017
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم ادارة الافات الزراعيه

<p>1. الاداره المتكامله للافات الزراعيه /عبد الستار عارف /2017/</p> <p>2. تطبيقات المكافحه المتكامله للافات الزراعيه /محمد سعيد الزمعي /1997/</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)</p>
<p>https://journals.flvc.org/jon/article/view/82507/79523</p> <p>https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.exeley.com%2Fjournal%2Fjournal_of_nematology&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cffc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=Eu5tBk0odtf7lwkiEShy%2BiurCealLOIZtTgLqLOC3o%3D&reserved=0</p> <p>https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.editorialmanager.com%2Fjon%2FDefault.aspx&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cffc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=VKgwnzvDqztk03w0pz52r74QGnr93c2L6HhY1kruHQ4%3D&reserved=0</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2619488</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

<p>13. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
<p>يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .</p>

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/9/ 18

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/9/18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	حشرات عامة 2 / APP3112
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثاني / الاول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	50
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/18
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعريف الطلبة الاجزاء الداخلية للحشرات والية عمل كل منها والاختلافات بين الحشرات التابعة لرتب حشرية مختلفة وفق شكل والية عمل واجزاء كل جهاز منها .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- فهم مفهوم علم الحشرات
- أ2- التمييز بين الاجهزة الداخلية المختلفة في الحشرات
- أ3- التعرف على الية عمل الاجهزة الداخلية المختلفة في الحشرات
- أ4- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - معرفة كيفية تشريح الحشرات
- ب2 - التعرف على الية عمل الاجهزة وامكانية استثمارها في السيطرة على الافة بمعرفة نقاط ضعفها

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تشريح الافات الحشرية
- د2- القدرة على تحديد طبيعة معيشة الحشرة واستهدافها في الوقت الملائم

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	التشريح الداخلي للحشرات ومعرفة الاجهزة الداخلية بشكل عام	1. التشريح الداخلي للحشرات 2. الجهاز الهضمي 3. القناة الهضمية الامامية 4. القناة الهضمية الوسطى 5. القناة الهضمية الخلفية	محاضرة	اختبار
الثاني	5	التعرف على طرق تغذية الحشرات	1. طبائع تغذية الحشرات 2. الجهاز الاخراجي	محاضرة	اختبار
الثالث	5	معرفة الجهاز التنفسي للحشرات والاجزاء المرتبطة به	1. الجهاز التنفسي 2. مكونات الجهاز التنفسي في الحشرات 3. تقسيم الحشرات على اساس عدد الثغور التنفسية 4. التنفس في الحشرات الارضية	محاضرة	اختبار
الرابع	5	التعرف على الية تنفس الحشرات المائية	1. التنفس في الحشرات المائية 2. الجهاز القصي المغلق 3. الجهاز القصي المفتوح 4. التنفس في الحشرات المتطفلة داخليا	محاضرة	اختبار
الخامس	5	معرفة جهاز الدوران في الحشرات	1. الجهاز الدوران 2. مكونات جهاز الدوران	محاضرة	اختبار
السادس	5	معرفة تركيبية دم الحشرات	1. تركيبية الدم 2. انواع خلايا الدم	محاضرة	اختبار
السابع	5	التعرف على الجهاز العضلي وتركيبه	1. الجهاز العضلي 2. تركيب العضلة 3. انواع العضلات	محاضرة	اختبار

الثامن	5	التعرف التركيب التشريحي للجهاز العصبي	1. الجهاز العصبي 2. تشريح الجهاز العصبي 3. انواع الخلايا العصبية 4. الجهاز العصبي المركزي 5. الجهاز الحشوي 6. الاعضاء الحسية	محاضرة	اختبار
التاسع	5	معرفة الجهاز التناسلي الذكوري واجزائه	1. الجهاز التناسلي الذكوري	محاضرة	اختبار
العاشر	5	معرفة الجهاز التناسلي الانثوي واجزائه	1. الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5			محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5			محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5			محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5			محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5			محاضرة	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	حشرات المحاصيل الحقلية (2000) د. سالم جميل جرجيس د. حمزة كاظم عبيس د. محمد عبد الكريم محمد علم فسلجة الحشرات (1982) . د. ثابت عبد المنعم الدركري . تركيب وتصنيف الحشرات (1980) . د. جورج نصر الله رزق
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم الحشرات
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	علم الحشرات العام /أ.م.د ايمان محمد المالو 2018
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	https://download-learning-pdf-ebooks.com/1521-1-library-books https://books-library.net/free-965590537-download https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/teaching/1597119015.pdf https://www.et3lemdelivery.com/2018/11/Introduction-to-Entomology-pdf.html

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/6/ 1

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النباتات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الثالثة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/6/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تركيب وفسلجة اعضاء الحشرات ووظائفها	
فهم كل جزء من اجزاء الحشرة ووظيفته ومدى تاثيرها بالمحيط	
فهم طبيعة وتركيب الاعضاء الداخلية ومدى علاقتها بالجنس الاخر عن طريق الغدد الهرمونية الجنسية التي تطلقها سواء الاناث او الذكور لغرض الجنس الاخر	
تزويد الطلبة بمعلومات تركيب جدار الجسم وفسلجة عمليات تكوين جدار الجسم لصنع مركبات تمنع تكوين جدار جسم من خلال معرفة العمليات التي يتكون فيها جدار الجسم	
تنمية الوعي لديهم باعضاء الحس في الحشرات و اعضاء الشم والمس في الحشرات	
التأكيد على الدروس العملية لدى الطلبة وفهم تركيب وتصنيف الحشرات في مجال مكافحة الحشرات	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلات الطالب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفايكوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	فسلجة حشرات/ App3305
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الاول / الثالث
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/6/1
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعليم الطلبة الاجزاء الداخلية للحشرة ووظائف الاعضاء الداخلية والتراكيب	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب- الاهداف المعرفية

- 1 - معرف مفهوم الافة
- 2 -التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية
- 3- معرفة تحديد مستوى الضرر والحد الاقتصادي الحرج للافة .
- 4-تحديد نوع المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة
- 5- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .

- ب1 - معرفة كيفية تشخيص الافات الزراعيه
- ب2 - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة والتوقيت المناسب
- ب3 - معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع الافه
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- القدرة على الادارة المتكاملة للافات

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2 3	فوائد علم فسلجة الحشرات وجدار الجسم تحضير ادوات التشريح وحشرات الصرصر الأمريكي	1- فوائد دراسة علم الحشرات 2- أهمية جدار الجسم في الحشرات طبقات الكيوكتل والتركيب الكيميائي	محاضرة + عملي درس عملي	اختبار
الثاني	2 3	التركيب الكيميائي لطبقة الكيوكتل السطحي وطبقة البشرة الداخلية ودورة الانسلاخ في جسم الحشرة	1- لمعرفة التركيب الداخلي والكيميائي لطبقات الكيوكتل وميكانيكية الانسلاخ وتكوين الجدار الجسم الجديد	محاضرة + تشريح عملي لطبقات الكيوكتل وفحصها عمليا بواسطة المجهر	اختبار
الثالث	2 3	الجهز الهضمي للحشرات القناة الهضمية الامامية – الوسطى – الخلفية	1- لمعرفة التراكيب والوظائف لكل جزء من القناة الهضمية وتشريح الجهاز الهضمي للحشرات	محاضرة تشريح الجهاز الهضمي للحشرة –	اختبار
الرابع	2 3	ملحقات القناة الهضمية	1- غدد الشفة السفلى – الانزيمات الهاضمة في الحشرات – البروتينات والكاربوهيدرات والدهون	محاضرة	اختبار
الخامس	2 3	الانزيمات المحللة للدهون ومناطق امتصاصها في القناة الهضمية تشريح الغدد الاغابية	1- امتصاص البروتينات وامتصاص المواد الغير العضوية وامتصاص الماء ونواتج الهضم	محاضرة + تشريح عملي	اختبار
السادس	2 3	الاحياء الدقيقة وعلاقتها بالهضم	1- انواع الاحياء الدقيقة وموقعها في جسم الحشرة	محاضرة + اعادة تشريح الجهاز الهضمي	اختبار
السابع	2 3	الاخراج واعضاء الاخراج في الحشرات تشريح اعضاء الاخراج	1. وظائف الجهاز الاخراجي اعضاء الاخراج الغير النموذجية ؛ الغدد الشفوية وكلية الشفوية ؛ غرفة الاخراج بواسطة القناة الهضمية ؛	محاضرة + تشريح اعضاء الاخراج	اختبار

الثامن	2	الجهاز الاخراجي النموذجي في الحشرات	1-ميكانكية الاخراج عبر انابيب ماليجي ودور الامعاء في الاخراج ؛ودور المستقيم في الاخراج	محاضرة +تشریح الجهاز الهضمي واعضاء الاخراج	اختبار
التاسع	2	الجهاز الاخراجي النموذجي	1.طريقة اخراج الفضلات النيتروجينية في الحشرات العسوية والتوازن المائي والملي في الحشرت الارضية والمائية العذبة والمالحة	محاضرة +تشریح اعضاء الاخراج	اختبار
العاشر	2	الجهاز التنفسي في الحشرات وتقسيم الحشرات بالنسبة للعدد الثغور التنفسية العاملة والمقفلة	1-الثغور التنفسية ؛القصبات الهوائية الاكياس الهوائية ميكانكية التنفس الشهيق والزفير	محاضرة +تشریح الجهاز القصبي في الحشرات وانواع الثغور التنفسية فيها	اختبار
الحادي عشر	2	جهاز الدوران في الحشرات	1-الوعاء الدموي الظهري والقلب والعضلات الجناحية والاوعية الحلقية والحجاب الحاجز الظهري والبطني والحشوي الاعضاء النايضة المساعدة	محاضرة +تشریح القلب والوعاء الدموي الظهري في الحشرات ومشاهدة الفتحات الاوستية	اختبار
الثاني عشر	2	الدم في الحشرات	1.خلاية الدم وبلازمة الدم :وظائف ابلازمة الدم ؛الدورة الدموية؛ الشهيق الانقباضي والانبساطي في الحشرات	محاضرة +اعادة تشریح القلب والوعاء الدموي الظهري للصرصر الامريكي	اختبار
الثالث عشر	2	الجهاز التكاثري الانثوي في الحشرات تشریح الجهاز التكاثري الانثوي في حشرات الصرصر الامريكي	1-انواع الانابيب المبيضية عملية تكوين البويضات ونضجها ؛عملية وضع البيض	محاضرة +تشریح	اختبار

الرابع عشر	2	الجهاز التكاثري الذكري تشريح الجهاز الذكري في الصرصر الأمريكي	3	1- تركيب الجهاز الذكري عملية تكوين الاحيوانات المنوية	محاضرة +تشريح	اختبار
الخامس عشر	2	الجهاز العصبي واعضاء الحس في الحشرات	3	مكونات الجهاز العصبي الاساسي؛ المركزي والسنبثاوي والمحيطي وتركيب العقدة العصبية تحت المريء؛ وظائف المخ	محاضرة +تشريح الحبل العصبي للصرصر الأمريكي	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	فلسفة حشرات / للدكتور رعد فاضل
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب الزراعية والبحوث العلمية المتخصصة في مادة فلسفة الحشرات
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	1 . فلسفة الحشرات الدكتور رعد فاضل 2 - فلسفة حشرات عملي للدكتور ثابت عبد المنعم الدركري
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	المواقع العلمية في كوكل كروم

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- فهم مفهوم علم المقاومة الحيوي
- 2- التعرف على كيفية وضع برامج مكافحة الحيوي
- 3- البحث على عوامل مكافحة الحيوي .
- 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافات الزراعيه ومتى تستوجب امر المكافحة الحيويه
- 5- معرفة تحديد نوع المبيد الحيوي او المكافحة الملائمة للافه مع معرفة التوقيت المناسب
- 6- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1ب - معرفة كيفية تشخيص عوامل المقاومة الحيوي
- 2ب - معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب
- 3ب - معرفة كيفية اكنار عامل المقاومة الحيوي
- 4ب - تقييم كفاءة عامل المقاومة الحيوي

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2-أعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المخبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان أهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على أهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على تحديد نوع العامل الحيوي المستخدم في مكافحة الآفة
- د2- القدرة على تحديد مستوى الضرر الاقتصادي للآفة
- د3- القدرة على تحديد نوع وطريقة وتوقيت مكافحة الحيويه
- د4- القدرة على ايجاد طريقه مثلى لاكثر العوامل الحيويه

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	لحج تاريخيه في المقاومه الحيويه	1. تعريف المقاومه الحيويه 2. تاريخ علم المقاومه الحيويه 3- مراحل تطور المقاومه الحيويه	محاضرة	اختبار
الثاني	5	الاهميه الاقتصاديه للمقاومه الحيويه	1. اقتصاديات علم المقاومه الحيويه 2- الخسائر التي تسببها الافات الزراعيه	محاضرة	اختبار
الثالث	5	المقاومه الحيويه لامراض النبات	1- معرفه عوامل المقاومه الحيويه 2. مميزات المقاومه الحيويه ومساوئها والياتها	محاضرة	اختبار
الرابع	5	التضاد الحيوي - التحلل الحيوي - التنافس	1- معرفه طبيعه التضاد الحيوي لعوامل المقاومه الحيويه 2- 2- معرفه فطريات التحلل الفطري وانواعه 3- معرفه طبيعه التنافس بين الكائنات الحيه	محاضرة	اختبار
الخامس	5	التطفل الفطري - الكائنات الحيه التكافليه	1- معرفه الية التطفل الفطري 2- الية الكائنات الحيه التكافليه	محاضرة	اختبار
السادس	5	الافات الحشريه	1- معرفه انواع الاقات الزراعيه واضرارها	محاضرة	اختبار
السابع	5	المكافحه الحيويه للحشرات	1. معرفه انواع الطرق الحيويه لمكافحه الحشرات	محاضرة	اختبار

الثامن	5	الحد الاقتصادي الحرج والضرر الاقتصادي	1. معرفة الحد الاقتصادي الحرج للالفات 2. معرفة الضرر الاقتصادي	محاضرة	اختبار
التاسع	5	المقاومة الطبيعية	1. التعرف على المقاومة الطبيعية للالفات 2- معرفه انواع عناصر المقاومة الطبيعيه	محاضرة	اختبار
العاشر	5	المتطفلات الحشريه	1-انواع المتطفلات 2-طبيعة تطفلها	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	المفترسات الحشريه	1-انواع المفترسات 2- طبيعة افتراسها للالفات الحشريه	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	البكتريا الممرضه للحشرات- الفايروسات الممرضه للحشرات	1-انواع البكتريا الممرضه للحشرات 2- الية قتلها للالفات الحشريه	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5	الفطريات الممرضه للحشرات	1-انواع الفطريات الممرضه للحشرات 2- الية قتلها للالفات الحشريه	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	النيماطودا الممرضه للحشرات	1-انواع النيماطودا الممرضه للحشرات 2- الية قتلها للالفات الحشريه	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5	ميكانيكية الدفاع في الحشرات	معرفة الوسائل الدفاعيه للحشرات	محاضرة	اختبار

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	المكافحه الحيويه / د. عبد النبي بشير ود. كمال الاشقر / 2011
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في المقاومة الحيويه
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	1- المكافحه الحيويه / د. عبد النبي بشير ود. كمال الاشقر / 2011 2- المقاومة الحيويه لامراض النبات/محمود مرسي ابو عرقوب /2000 3- المكافحه الحيويه - الجزء النظري /عبد النبي بشير وعهد رشيد /2006

<p>https://journals.flvc.org/jon/article/view/82507/79523</p> <p>https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.exeley.com%2Fjournal%2Fjournal_of_nematology&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cffc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=Eu5tBk0odtf7lwkilEShy%2BieurCealL0IZtTgLqL0C3o%3D&reserved=0</p> <p>https://nam03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.editorialmanager.com%2Fjon%2FDefault.aspx&data=02%7C01%7CRSauls%40flvc.org%7C7fe80294a39849d9cffc08d79dfb69f3%7C60ebd441a2f94841802f22bf1380b4ae%7C0%7C0%7C637151575492939546&sdata=VKgwnzvDqztk03w0pz52r74QGnr93c2L6HhY1kruHQ4%3D&reserved=0</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>
--	---

<p style="text-align: right;">13. خطة تطوير المقرر الدراسي</p> <p>يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .</p>
--

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2021/9/ 18

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/9/18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتها	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none">1- فهم مفهوم الافة2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها .4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <ol style="list-style-type: none">ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافةب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسبب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
<p>طرائق التقييم</p>
<ol style="list-style-type: none">1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <ol style="list-style-type: none">ج1- زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايدج2- التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق.ج3- بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفتهج4- التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرانق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	تربية نحل / APP3309
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثاني / الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/9/18
8. أهداف المقرر	
يهدف مقرر تربية النحل بشقية العملي والنظري الى تعريف الطلبة بمحشرة النحل وما هي الاهمية الاقتصادية والطبية الناتجة من تربية هذه الحشرة وكيفية التعامل معها بشكل صحيح وما هي الفائدة المترتبة على تربية النحل	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- فهم علم تربية النحل
- أ2- التعرف على انواع وسلالات نحل العسل
- أ3- التمييز بين الافات المختلفة التي تصيب النحل .
- أ4- معرفة الاهمية الاقتصادية الناتجة من تربية النحل
- أ5- معرفة الطرق الصحيحة والحديثة لتربية النحل
- أ6- المعرفة الحقيقية بالطرق العملية لادارة المنحل.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .

- ب1 - معرفة كيف يمكن ان يصبح الشخص مربى للنحل
- ب2 - معرفة الاماكن المناسبة لانشاء المناحل والجدوى الاقتصادية للمشروع
- ب3 - معرفة كيفية التعامل مع المشاكل التي تواجه عملية تربية النحل
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة على التمييز بين المناطق الملائمة والغير ملائمة لإنشاء المناحل
- د2- القدرة على تحديد السلالات المناسبة من نحل العسل
- د3- القدرة على تحديد انواع الافات والامراض التي تصيب النحل
- د4- القدرة على ادارة المناحل بشكل جيد

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	المعرفة الاولية عن حشرة النحل	المقدمة تطوير وتربية النحل وموقعة من المملكة الحيوانية وانواعه الوضع التصنيفي للنحل في المملكة الحيوانية تربية النحل في العراق سلالات النحل في العراق	محاضرة	اختبار
الثاني	5	معرفة مناطق تربية النحل والسلوك الحياتي	افضل مناطق تربية النحل في العراق مصادر الرحيق وحبوب اللقاح السلوك الحياتي لنحل العسل دورة حياة نحل العسل سلوك التزاوج سلوك وضع البيض	محاضرة	اختبار
الثالث	5	معرفة اقسام و اعمار حشرة النحل	فترات الادوار الغير البالغة لنحل العسل طور اليرقات طور العذارى طور البالغات الصفات الشكلية بين الملكات والشغالات والذكور	محاضرة	اختبار
الرابع	5	معرفة الاهمية الاقتصادية لتربية النحل	الاهمية الاقتصادية لتربية نحل العسل العسل وفوائده الغذاء الملكي وفوائده الشمع وفوائده حبوب اللقاح وفوائده سم النحل وفوائده البروبوليس وفوائده	محاضرة	اختبار
الخامس	5	معرفة سلوك التزاوج ووضع البيض	انتاج حضنة نحل العسل تلقيح النباتات	محاضرة	اختبار

		الاقتصادية انتاج الملكات الملقحة والتقاسيم اعمال الافراد اعمال الملكة اعمال الشغالات المنزلية			
اختبار	محاضرة	اعمال الشغالات الحقلية جمع الرحيق جمع حبوب اللقاح الاية جمع حبوب اللقاح جمع الماء استخدام الماء	معرفة اعمال الشغالات على مدار العام	5	السادس
اختبار	محاضرة	التشريح الخارجي لنحل العسل الراس وزوائده الصدر وزوائده البطن وزوائدها الملكة مملكة الاناث العوامل المؤثرة على بناء البيوت الملكية مستلزمات انتاج الملكات شروط الطائفة المربية تربية الملكات العذارى انتاج الملكات	التعرف على التشريح الخارجي لنحل العسل	5	السابع
اختبار	محاضرة	السلب التغذية الصناعية اغراض التغذية علامات نقص الغذاء انواع التغذية ملاحظات مهمه في التغذية اوقات التغذية وتراكيذ المحاليل المغذية انواع الغذائية	التعرف على طرق التغذية الصناعية والغاية منها	5	الثامن
اختبار	محاضرة	التكاثر الطبيعي (التطريد) متى يحصل التطريد اسباب حدوث التطريد ضرر التطريد علامات التطريد	التعرف على التطريد وطرق منعه	5	التاسع

		طرق منع التطريد			
اختبار	محاضرة	التطريد المتأخر التطريد والاحلال مسك الطرود واسكانها بعض حالات مسك الطرود تقسيم الطوائف مراحل انتاج الطوائف الجيدة	التعرف على التطريد المتأخر وطرق مسك الطرود	5	العاشر
اختبار	محاضرة	ادوات فرز العسل ادوات فرز العسل من الخلايا الحديثة الفراغات تصفية العسل ادوات التعبئة بعد الفرز	التعرف على ادوات فرز وتعبئة العسل	5	الحادي عشر
اختبار	محاضرة	او عية التعبئة اقراص وقطاعات العسل فرز العسل من الخلايا البلدية فرز العسل للهواة والمبتدئين ادوات ملحقة مساعدة لعملية الفرز	التعرف على طرق بيع العسل والتعبئة	5	الثاني عشر
اختبار	محاضرة	مواقع المناحل المنحل اعمال النحال خلال اشهر السنة الاجراءات التي يقوم بها نحل العسل نفسه اجراءات التثنية التي يقوم بها النحال وضع الخلايا البايولوجي والغذائي قبل وبعد التثنية التثنية الداخلية في القبو مواد تثنية الخلايا	معرفة مواقع المناحل واعمال النحال	5	الثالث عشر
اختبار	محاضرة	امراض وافات النحل امراض الحضنة مرض تعفن الحضنة الامريكي مرض النوزيميا	التعرف على امراض وافات النحل	5	الرابع عشر

		ثلل النحل فايروس الاجنحة المشوهة			
اختبار	محاضرة	مرض الفاروا عثث الشمع عثة الشمع الكبرى عثة الشمع الصغرى الدبور الاحمر طائر ابي الخضير (الوروار)	التعرف على بعض افات النحل	5	الخامس عشر

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	تربية النحل للهواة والمبتدئين / عبد الباقي محمد العلي _ 2011
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم تربية النحل
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	تشخيص آفات وامراض النحل وعلاجها مجلة مرشد النحال التقارير الفصلية الصادرة عن دائرة وقاية المزروعات التابعة لوزارة الزراعة وكذلك تقارير معهد امراض نحل العسل العراقي المرجع الشامل في تربية النحل والملكات وانتاج العسل
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	1. كتاب تربية النحل وديدان الحرير https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view_permalink&id=1781528738628340 2. كتاب : تشخيص آفات وامراض النحل وعلاجها . https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view_permalink&id=1781525558628658 3 . التلقيح الصناعي لملكات نحل العسل https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view_permalink&id=1781524501962097 4. كتاب : وسائل وأدوات لادارة حلمة الفاروة . د. مزاحم الصائغ . https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view_permalink&id=1641398395974709 5. كتاب : تأثير التغذية على النحل وتربية الملكات .

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1596523567128859>

6. كتاب : تربية الملكات . □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1596521840462365>

7. ظاهرة تدهور وأثمبار طوائف النحل الربيعي . □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1512402062207677>

8. كتاب : مجلة النحالة العربية . العدد 2 □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=745778005536757>

9. كتاب : تأثير التغذية على أنشطة نحل العسل (الكرنيلي) □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=723641234417101>

10: مجلة : مرشد النحال □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1428342897280261>

11. كتاب : آثار السموم للنحل □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1428340637280487>

12. كتاب : تربية النحل الحديث في مصر □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1428336347280916>

13. كتاب : تغذية النحل □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1428334420614442>

14. العسل بين الغش وكشف أساليب الغش . د. مزاحم الصانع . □

<https://m.facebook.com/groups/703717849742773?view=permalink&id=1390958824352002>

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والأبحاث .

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : 2020/3/ 18

التوقيع :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ايوب عبيد محمد

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مفردات زراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس زراعة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	اخرى
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الخطة الدراسية للمرحلة الرابعة
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القوانين والارشادات ذات العلاقة
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/9/18
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
-أكساب الطلبة معرفة بطبيعة و اساليب تشخيص الافات الزراعية ومكافحتها من الناحية الاكاديمية والمهنية	
فهم طبيعة الافات الزراعية ومعيشتها وفق المعايير العلمية	
فهم طبيعة الاضرار الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة الناجمة عن الافات الزراعية وكيفية التعامل معها وفق اساليب علمية تطبيقية صحيحة	
تزويد الطلبة بمعلومات تخص كيفية ادارة برامج الادارة المتكاملة للافات	
تنمية الوعي لديهم فيما يتعلق في التعامل مع المبيدات الكيماوية وكيفية التخلص من متبقياتهما	
تدريب الطلبة بالاعتماد على نظام التدريب الصيفي في الجهات المختصة المساندة مثل الشعب الزراعية والحجر الزراعي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية 1- فهم مفهوم الافة 2- التمييز بين الافة الرئيسية والافة الثانوية 3- التمييز بين انواع الافات الحشرية والفطرية والبكتيرية والفايروسية وغيرها . 4- معرفة تحديد مستوى الضرر للافة ومتى تستوجب امر المكافحة 5- معرفة تحديد نوع المبيد او المكافحة الملائمة للافة مع معرفة التوقيت المناسب للمكافحة 6- التعرف بالمبيدات وعوائلها وكيفية التعامل معها 7- المعرفة التامة بادارة الافات الزراعية.
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 – معرفة كيفية تشخيص الافة ب 2 – معرفة كيفية تحديد مستوى الضرر ونوع وطريقة المكافحة المناسبة و التوقيت المناسب ب 3 – معرفة كيفية الادارة المتكاملة للمحصول
طرائق التعليم والتعلم
1-اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل. 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسايوات والحجر الزراعي
طرائق التقييم
1- من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة. 2- إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية. 3- اعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة. 4- التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلق. ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تحديد نوع الافة
- د2- تحديد مستوى الضرر الاقتصادي
- د3- تحديد نوع وطريقة وتوقيت المكافحة
- د4- الادارة المتكاملة للافات

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
0	2	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى
0	1	لغة انكليزية 1	APP1106	الاولى
0	1	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
3	0	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى
3	2	كيمياء عامة	APP2111	الاولى
3	2	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى
0	2	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
3	2	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
3	2	اسس وقاية	APP2113	الاولى
3	2	نبات عام	APP3109	الاولى
3	2	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
3	2	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
2	0	تربية بدنية	APP1114	الاولى
1	1	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
3	2	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
0	1	رسم هندسي	APP2117	الاولى
3	2	علم الحيوان	APP3118	الاولى
0	2	لغة عربية	APP1206	الثانية
0	1	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
0	1	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
0	1	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية

0	1	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
0	2	رياضيات	APP2205	الثانية
3	2	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
3	2	مبادئ تربية	APP2009	الثانية
3	2	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
3	2	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
3	2	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
3	2	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية
3	2	تغذية نبات	APP3214	الثانية
3	2	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
0	2	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
0	2	دفاع مدني	APP1219	الثانية
3	2	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
3	2	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
0	2	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
3	2	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
3	2	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
3	2	وراثة	APP3301	الثالثة
3	2	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
3	2	فطريات 1	APP3303	الثالثة
3	2	فطريات 2	APP3304	الثالثة
3	2	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
3	2	علم البيئة	APP3306	الثالثة
3	2	ادغال وطرائق مكافحتها	APP3307	الثالثة
3	2	امراض نبات	APP3308	الثالثة
3	2	تربية نحل	APP3309	الثالثة
3	2	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
3	2	تربية نبات	APP3311	الثالثة
3	2	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
3	2	تقانات احيائية	APP3313	الثالثة
3	2	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
3	2	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
3	2	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
3	2	مبيدات	APP3404	الرابعة
3	2	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
3	2	افات مخازن	APP3403	الرابعة
3	2	امراض خضر وزراعة	APP3406	الرابعة

		محمية		
3	2	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
3	2	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
3	2	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
3	2	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
3	2	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
3	2	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
0	2	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
0	2	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
0	1	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة
3	0	مشروع بحث تحرج	APP3418	الرابعة
3	2	البكتريا والفائتوبلازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
3	2	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

تشجيع الطلبة على تحقيق اعلى العلامات في المراحل الدراسية في الكلية كي يكونوا الاوائل بغية تحقيق أحلامهم المستقبلية من اكمال دراستهم في الدراسات العليا وتشجيعهم على الالتحاق بالدراسات العليا.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدلا لطلاب في المرحلة الاعدادية مع الاخذ بالاعتبار رغبة الطالب

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية و(الكتب والمجلات والدوريات ومواقع الانترنت) العلمية المختصة في مجال وقاية النبات

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق انسان وحرية وديمقراطية	APP1103	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 1	APP1106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 2	APP1101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	APP1104	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	APP2110	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عامة	APP2111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ بستنة	APP2108	الاولى

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	APP2107	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	APP2102	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس وقاية	APP2113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	APP3109	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 1	APP3105	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات عامة 2	APP3112	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تربية بدنية	APP1114	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اسعافات اولية	APP1115	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء عضوية	APP2116	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	رسم هندسي	APP2117	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	علم الحيوان	APP3118	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	APP1206	الثانوية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 3	APP1201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية 4	APP1204	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	APP1202	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	APP1203	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	APP2205	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن ومعدات مكافحة	APP2002	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	APP2008	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ تربة	APP2009	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	APP2010	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ احصاء	APP2011	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف حشرات	APP3212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات طبية وبيطرية	APP3213	الثانية

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تغذية نبات	APP3214	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	APP3215	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تنمية بشرية	APP1218	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	دفاع مدني	APP1219	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مساحة مستوية	APP2220	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	كيمياء تحليلية	APP2221	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	ارشاد زراعي	APP2222	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تصنيف نبات	APP3216	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	احياء مجهرية	APP3217	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة	APP3301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	APP3302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 1	APP3303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فطريات 2	APP3304	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة حشرات	APP3305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البيئة	APP3306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادغال وطرانق مكافحتها	APP3307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض نبات	APP3308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	APP3309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديدان ثعبانية	APP3310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	APP3311	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	APP3312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تقانات احبائية	APP3313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تقنية النانو	APP3314	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تحسس نائي	APP3315	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض محاصيل حقلية	APP3401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبيدات	APP3404	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة حشرات	APP3405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	افات مخازن	APP3403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	APP3406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مقاومة حيوية	APP3402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض فاكهه	APP3408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فايروسات نبات	APP3409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلم زراعي	APP3407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	APP3410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات بساتين	APP3411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادارة المتكاملة للافات	APP3412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تلوث بيئي	APP3413	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	APP3417	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج	APP3418	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	البكتريا والفيتوب لازما الممرضة للنبات	APP3414	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تكنولوجيا انتاج فطريات لحمية	APP3415	الرابعة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	وقاية النبات
3. اسم / رمز المقرر	تصنيف حشرات 2/4 / APP3407
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
5. الفصل / السنة	الثانية / الثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020/3/18
8. أهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعريف الطلبة بعلم الحلم الاقتصادي الضار والنافع والتميز بين الانواع والاجناس والعوائل والرتب . ودراسة طرق الانتشار والتوزيع في البيئات المختلفة . وكذلك التعرف على اهم طرق مكافحته.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- فهم مفهوم علم الحلم
- 2- التمييز بين الانواع المختلفة
- 3- التعرف على تركيب كل جزء من اجزاء جسم الحلم
- 4- التعرف على اهم العوامل النباتية التي تتغذى عليه.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1ب - معرفة كيفية الكشف عن اهم الانواع
- 2ب - التعرف على طرق جمع وحفظ الانواع المختلفة من الحلم

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعتماد اسلوب القاء المحاضرات وربط كل موضوع بأمثلة من واقع حال عمل الزراعة
- 2- إعطائهم بعض التمارين العملية البسيطة والتي يجري مناقشتها من قبل الطلبة وحلها اثناء المحاضرة وبمشاركة كافة الطلبة في الشعبة مع الأستاذ لإعطاء المادة كنوع من التفاعل.
- 3- تدريب الطلاب بالمختبرات من خلال اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة في التشخيص
- 4- التدريب الصيفي في المؤسسات الساندة مثل مديريات الزراعة والسيلوات والحجر الزراعي

طرائق التقييم

- 1 -من خلال مشاركة الطلبة بالمحاضرة بالاعتماد على تحضيرهم المسبق للمادة.
- 2 -إعطائهم تمرين كواجب بيتي وطلب حله بأوراق مستقلة يجمع منهم بالمحاضرة التالية.
- 3 -إعطاء الطلبة دراسة حالة وتقسيم الطلبة الى مجموعات لكتابة تقرير حول تلك الدراسة.
- 4 -التقييم من خلال الامتحانات الشهرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-زرع القيم والمبادئ لدى الطالب من خلال التأكيد على استقلالية الإحصائي عند ابداء رأيه المحايد
- ج2-التأكيد على السمات الشخصية كالنزاهة والأمانة والسرية والأخلاق.
- ج3-بيان اهمية قواعد السلوك المهني وتعرضه للعقوبات القانونية في حالة مخالفته
- ج4-التأكيد على اهمية محاربة الفساد المالي والإداري من قبل الأجهزة الرقابية.

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

- د1- القدرة مسح وتصنيف بعض الانواع.
- د2- القدرة على تحديد طبيعة معيشة الحلم واستهدافها في الوقت الملائم

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	5	1-نبذة مختصرة للتعريف بالحلم.	1- علم الاكارولوجي Acarology..تعريفه ..تطوره في العالم والوطن العربي اشهر المشتغلين في هذا المجال عالميا وعربيا.تعريف الحلم Mites . ما الفرق بين الحلم والحشرات. ماهي الاسباب التي جعلت الحلم افة رئيسة.	محاضرة	اختبار
الثاني	5	2-موقع الحلم التصنيفي بالنسبة للمملكة الحيوانية .	2- الموقع التصنيفي للحلم ضمن المملكة الحيوانية.	محاضرة	اختبار
الثالث	5	3-تربية وحفظ وتحميل الحلم .	3-الوضع التصنيفي للحلم ضمن مفصليّة الارجل.	محاضرة	اختبار
الرابع	5	4-الحلم العادي والكاذب	4-الوضع التصنيفي للحلم ضمن تحت صف القراديات Acari-الرتب وتحت الرتب.	محاضرة	اختبار
الخامس	5	5-امامية الثغور التنفسية .	5-الاهمية الاقتصادية للحلم (على النبات، على الانسان والحيوان، على المواد المخزونة).معلومات عن حلم الغبار على النخيل ،الحلم ذو الرسغ الشعري ،حلم الجرب (دورة الحياة،المكافحة والعلاج).	محاضرة	اختبار
السادس	5	6- الحلم رباعي الارجل	6- طرق انتشار عوائل الحلم المهمة اقتصاديا.	محاضرة	اختبار
السابع	5	7-الحلم ذو الرسغ الشعري	7-اهم نظريات الغزل الحريري،فوائد الغزل	محاضرة	اختبار

		الحريري للحلم.			
الثامن	5	8-متوسطة الثغور التنفسية .	8-العادات والموطن Habit?&Habitats (الانواع حرة المعيشة،الانواع المتطفلة).	محاضرة	اختبار
التاسع	5	9-الحلم الخنفي	9-التكاثر في الحلم (التكاثر الجنسي Sexual Reproduction ،التكاثر العذري Parthenogenesis واذواعه.	محاضرة	اختبار
العاشر	5	10-عديمة الثغور التنفسية .	10-الشكل الخارجي للحلم Morphology of mites	محاضرة	اختبار
الحادي عشر	5	11-القراد .	11- اجهزة الحلم المختلفة	محاضرة	اختبار
الثاني عشر	5	12-المقاومة الحيوية للحلم .	12- مقاومة الافات للمبيدات الكيميائية (تعريف مستعملة في مجال المقاومة.	محاضرة	اختبار
الثالث عشر	5	13-المبيدات .	13-مكافحة الحلم (المكافحة الكيميائية،المكافحة الاحيائية،الادارة المتكاملة للحلم)	محاضرة	اختبار
الرابع عشر	5	14-مقاومة الافة للمبيد.	14- الادارة المتكاملة للمحصول، الزراعة المستدامة.	محاضرة	اختبار
الخامس عشر	5	15-مراجعة عامة	15.مراجعة عامة .	محاضرة	اختبار
12. البنية التحتية					
1- الكتب المقررة المطلوبة			الحلم الضار (1982) دجيليل ابو الحب نزار الملاح . تطبيقات اساسيات الحلم . 2013		
2- المراجع الرئيسية (المصادر)			الكتب والبحوث العلمية المتخصصة في علم الحلم		

علم الحشرات العام /أ.م.د ايمان محمد المالمو 2018	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
https://download-learning-pdf-ebooks.com/1521-1-library-books https://books-library.net/free-965590537-download https://faculty.uobasrah.edu.iq/uploads/teaching/1597119015.pdf https://www.et3lemdelivery.com/2018/11/Introduction-to-Entomology-pdf.html	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يتم تحديث المقرر الدراسي سنويا بما لا يزيد عن 5% وذلك من خلال متابعة البحوث العلمية الحديثة والدوريات والابحاث .</p>