



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
اسم التشكيل



الحقيبة التعليمية



القسم العلمي: تقنيات
الانتاج النباتي

اسم المقرر: حشرات
عامة

المرحلة / المستوى:
المستوى الاول

الفصل الدراسي: الفصل
الاول

السنة الدراسية:
٢٠٢٥-٢٠٢٦



معلومات عامة

اسم المقرر:	حشرات عامة
القسم:	تقنيات الانتاج النباتي
الكلية:	الكلية التقنية الزراعية
المرحلة / المستوى	المستوى الاول
الفصل الدراسي:	الخريفي
عدد الساعات الاسبوعية:	نظري ٢ عملي ٣
عدد الوحدات الدراسية:	٣
الرمز:	PLP154
نوع المادة	نظري عملي كلهما نعم
هل يتوفر نظير للمقرر في الاقسام الاخرى	لا
اسم المقرر النظير	
القسم	
رمز المقرر النظير	

معلومات تدريسي المادة

اسم مدرس (مدرسي) المقرر:	الاء يونس ذنون
اللقب العلمي:	مدرس
سنة الحصول على اللقب	٢٠٢٤
الشهادة :	دكتوراه
سنة الحصول على الشهادة	٢٠٢٤
عدد سنوات الخبرة (تدريس)	٩سنوات

الوصف العام للمقرر

يهدف هذا المقرر عند اتمام الطالب دراسته بنجاح الى ان يكون قد استوعب المهارات التالية

تعريف الطالب واكسابه المهارات والمعارف المتعلقة بعلم الحشرات العامة وعلى موقع الحشرات من المملكة الحيوانية وتركيب الحشرات الخارجي والداخلي واسباب نجاحها وانتشارها وكذلك من الجانب العملي طرق جمع الحشرات ومقارنة الاجزاء الخارجية والداخلية للحشرة .

الاهداف العامة

- سيتعلم الطالب الاهمية الاقتصادية للحشرات
- سيتعلم الطالب معرفة العائل النباتي لكل حشرة
- سيتمكن الطالب من كيفية تصنيف الحشرات ويتعلم طرق مكافحتها
- سيتمكن الطالب من تخطيط برنامج مكافحة لحل مشكلة الافات الحشرية
- سيتعلم الطالب من اختيار المبيد المناسب لمكافحة الحشرات الضارة بالتركيز المناسب والوقت المناسب

الأهداف الخاصة

- الاهداف الخاصة لمادة الحشرات العامة
- فهم مبادئ واسس الحشرات العامة
- تمييز بين انواع الحشرات العامة وتحديد الاجناس
- تنمية القدرة على التمييز بين انواع الحشرات .
- التعاون في تصنيف الحشرات .
- العمل بفاعلية ضمن مجاميع لمعرفة بئية الحشرات وطرق انتشارها
- تعرف الطلبة على التقنيات والمواد الحديثة في مجال مكافحة الآفات
- التعرف بالمسببات المحتملة للضرر بالنبات
- التطور التاريخي لمكافحة الآفات وصراع الانسان مع الآفات .

الأهداف السلوكية او نواتج التعلم

- يعرف التطور التاريخي للحشرات العامة .
- يميز بين أنواع واصناف واجناس الحشرات العامة
- يحلل عناصر المبيدات المستخدمة في مكافحة
- يقيم مستوى خطورة المواد الكيماوية عالية السمية الموجودة في المبيدات المستخدمة في مكافحة الحشرات .

المتطلبات السابقة

- اذكر أي متطلبات سابقة قد يحتاجها الطالب قبل التسجيل في المقرر، مثل مواد دراسية سابقة أو مهارات معينة.

الأهداف السلوكية او مخرجات التعليم الأساسية		
ت	تفصيل الهدف السلوكي او مخرج التعليم	آلية التقييم
1	المعرفة والفهم في نهاية هذه المقرر سيكون الطالب قادرا على التعرف • تاريخ تصنيف الحشرة • وضع أي حشرة في جنسيتها طرق التصنيف الحديثة والتقليدية للحشرات والمفاتيح التصنيفية المستخدمة	الاختبارات الكتابية : ١ - استخدام الاختبارات القصيرة والامتحانات النهائية لتقييم فهم الطلاب لمفاهيم علم الحشرات وتصنيفها . العروض التقديمية : ٢ - تقييم مهارات العرض والتقديم من خلال تقديم الطلاب لتقاريرهم أمام الزملاء والمشرفين، مع التركيز على وضوح العرض وقدرتهم على الدفاع عن أفكارهم. ٣ - الواجبات المنزلية والمشاريع : - تقديم مهام دورية تتعلق بتحديد مشكلة البحث في علم تصنيف الحشرات ، تصميم الدراسات، جمع البيانات، الخاصة بالتصنيف ، مع تقييم كل مرحلة على حدة.
2	التعرف على الشكل الخارجي للحشرات وتحوراتها بالانواع المختلفة	تقديم عرض تقديمي يتضمن التعرف على الشكل الخارجي للحشرات ومكونات محتوى التعلم
3	التعرف على الاجهزة الداخلية للحشرات	عرض فيديو تعريفي يمكن من خلالها الاطلاع على الاجهزة الداخلية للحشرات
4	التعرف على الشعب التابعة لمفصليات الارجل	تقديم عروض تقديمية للدراسات السابقة والحالية لمفصليات الارجل

أساليب التدريس (حدد مجموعة متنوعة من أساليب التدريس لتناسب احتياجات الطلاب ومحتوى المقرر)

الاسلوب او الطريقة	مبررات الاختيار
١. المحاضرات التفاعلية	الاختبارات النظرية والعملية والتكليف والمناقشات الشفهية
٢. ورش العمل التطبيقية والمناقشات الجماعية	توفير بيئة عملية للتدرب على جمع المعلومات واستخدام الاساليب الحديثة
٣. التعلم القائم على المشاريع	تطبيق المعرفة النظرية والعملية في مشاريع حقيقية
٤. التعلم الذاتي المستقل	تشجيع الطلاب على العمل المستقل واستكشاف الموضوعات بشكل اعمق
٥. العروض التقديمية عن طريق استخدام DATASHOW	تعزيز مهارات التواصل واستخدام التكنولوجيا الامثل ومهارة فن الاقناع والدفاع عن الفكرة وتكون توضيح اكثر للمحاضرة
٦. التعلم التعاوني	حل المشكلات العمل ضمن فريق واحد وتشجيع روح المشاركة

الفصل الاول (الاهمية الاقتصادية للحشرات وطرق مكافحتها)

عنوان الفصل				الوقت		التوزيع الزمني
الوقت				العملي	النظري	
طرق القياس				طريقة التدريس	التقنيات	طرق القياس
مقدمة عن المقرر، أهداف التعلم، محتوى المقرر				محاضرة	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	
الأسبوع الأول	٢ ساعة	٣ ساعة	مقدمة عن الحشرات ، الصفات العامة للحشرات موقعها في المملكة الحيوانية	١-جلسات النقاش ٢-اسلوب حل المشكلات ٣-العمل في مجموعة داخل المختبر ٤- التشجيع على حضور الندوات والاجتماعات العلمية بالكلية	مناقشة جماعية حول اضرار الحشرات ومنافعها	العصف الذهني
	٢ ساعة	٣ ساعة	الاهمية الاقتصادية للحشرات وطرق مكافحتها	محاضرة	عرض المحاضرة على جهاز DATSHOW	التعليم التعاوني
الاسبوع الثالث	٢ ساعة	٣ ساعة	الحشرات ذات الاضرار المتعددة- رتبة متشابهة الاجنحة-	طرق المكافحة التطبيقية عائلة المن عائلة الذباب الابيض	١-جلسات النقاش ٢-اسلوب حل المشكلات ٣-العمل في مجموعة داخل المختبر ٤- التشجيع على حضور الندوات والاجتماعات العلمية بالكلية	مناقشة جماعية حول اضرار الحشرات ومنافعها
	٢ ساعة	٣ ساعة	السونة دودة كاسرة السنابل دودة اوراق الزرع من اوراق الذرة حفار ساق الذرة	١-جلسات النقاش ٢-اسلوب حل المشكلات ٣-العمل في مجموعة داخل المختبر ٤- التشجيع على حضور الندوات والاجتماعات العلمية بالكلية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	الاختبارات النظرية والعلمية

الفصل الثاني(حشرات الحنطة والشعير والذرة والجت)

					الوقت		عنوان الفصل
التوزيع الزمني	النظري	العملي	العنوان الفرعي		طريقة التدريس	التقنيات	طرق القياس
	٢ ساعة	٣ ساعة		العناوين الفرعية	محاضرة	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	
الأسبوع الخامس	٢ ساعة	٣ ساعة	حشرات الباقلاء حشرات الجت والبرسيم –	من اوراق الباقلاء دودة البقوليات من الجت المرقط	محاضرة	محاضرة توضيحية ، دروس تفاعلية	التعليم الجماعي
الأسبوع السادس	٢ ساعة	٣ ساعة	حشرات البنجر السكري حشرات زهرة الشمس	دودة البنجر السكري حفار رؤوس البنجر حفار اقراص زهرة الشمس البق المطرز الذبابة البيضاء	محاضرة تفاعلية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	الاختبارات النظرية والعلمية والتكليف والمناقشات الشفهية
الاسبوع السابع	٢ ساعة	٣ ساعة	حشرات القطن حشرات العصفور	دودة اوراق القطن ، دودة جوز القطن الشوكية ، دودة جوز القطن القرنفلية ، بق بذور القطن	محاضرة تفاعلية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	اختبارات قصيرة، كتابة تقرير عن الحشرات العامة
الاسبوع الثامن	٢ ساعة	٣ ساعة	حشرات البصل والثوم حشرات الخس	ذبابة البصل الصغيرة ،ذبابة البصل الكبيرة تربي البصل ،الدودة القارضة السوداء ،حفارات الاوراق	محاضرة تفاعلية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	اختبارات شفهية تقييمات زملاء

الفصل الثالث (حشرات البنجر السكري وزهرة الشمس)

عنوان الفصل				الوقت		التوزيع الزمني
عنوان الفرعي				نظري	عملي	
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان الفرعي	٢ ساعة	٣ ساعة	الأسبوع التاسع
العصف الذهني	مناقشة جماعية	١- جلسات النقاش ٢- أسلوب حل المشكلات ٣- العمل في مجموعة داخل المختبر	دودة ثمار الطماطة ، عثة درنات البطاطا ، الذبابة البيضاء ، الكاروب ، حميرة ، القرعيات ، خنفساء ، القثاء ، ذبابة البطيخ			
اختبارات شفوية عن طريق اشراك الطلبة في المناقشات	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	محاضرة تفاعلية	دودة ثمار الرمان ذبابة ثمار التين دودة اوراق التين حفار ساق التين	٢ ساعة	٣ ساعة	الأسبوع العاشر
اختبارات النظرية والعلمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	١- جلسات النقاش ٢- أسلوب حل المشكلات ٣- العمل في مجموعة داخل المختبر	ثريس العنب ، قفاز اوراق العنب ، دودة عناقيد العنب ، دودة اوراق الحمضيات ، البق الدقيقي على الحمضيات	٢ ساعة	٣ ساعة	الاسبوع الحادي عشر
الاختبارات القصيرة	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة	محاضرة تفاعلية	ذبابة اوراق الزيتون ، الحشرة القشرية ، بسلد الزيتون ، دودة ابي دقيق النبق ، ذبابة ثمار النبق	٢ ساعة	٣ ساعة	الاسبوع الثاني عشر

الفصل الرابع (حشرات القطن والعصفرا البصل والثوم والخس والعائلة الباذنجانية والقرعية والرمال والعنب والتين والنخيل والتفاحيات وحفارات السيقان)

عنوان الفصل					الوقت		التوزيع الزمني
نظري					عملي		
طرق القياس					التقنيات		طريقة التدريس
مناقشة					عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة		
العناوين الرئيسية					العناوين الفرعية		محادثة
مكافحتها					حفارات السيقان – أنواعها –		
الأسبوع الثالث عشر					٢ ساعة	٣ ساعة	حفار ساق المشمش حفار ساق التفاح حفار قلف الزيتون
الالاختبارات الشهرية والفصلية					عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة		
الأسبوع الرابع عشر					٢ ساعة	٣ ساعة	دودة ثمار التفاح ، البق المطرز ، حفار ساق التفاح
الالاختبارات الشهرية والفصلية					عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة		
الأسبوع الخامس عشر					٢ ساعة	٣ ساعة	دوباس النخيل ، حميرة النخيل ، دودة الطلع
المختبرية					عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة		

المحتوى العلمي

خارطة القياس المعتمدة

عدد الفقرات	الأهداف السلوكية					الأهمية النسبية	عناوين الفصول	المحتوى التعليمي
	التقييم	التحليل	التطبيق	الفهم	المعرفة			
					النسبة			
٤٠	٨	٢	١٠	١٠	١٠	%٤٠	الاهمية الاقتصادية للحشرات وطرق مكافحتها	الفصل الاول
١٠	٢	١	٣	٢	٢	%١٠	(حشرات الحنطة والشعير والذرة والجت)	الفصل الثاني
١٠	٢	١	٣	٢	٢	%١٠	(حشرات البنجر السكري وزهرة الشمس)	الفصل الثالث
٤٠	١٠	٥	١٠			%٤٠	(حشرات القطن والعصفر البصل والثوم والخس	الفصل الرابع

				٥	١٠		والعائلة الباذنجانية والقرعية والرمان والعنب والتين والنخيل والتفاحيات وحفرات السيقان)	
١٠٠	٢٢	٩	٢٦	١٩	٢٤	١٠٠%		المجموع

المحتويات (لكل فصل في المقرر)

رقم المحاضرة:	حشرات عامة
عنوان المحاضرة:	حشرات عامة
اسم المدرس:	الاء يونس ذنون
الفئة المستهدفة :	المستوى الاول
الهدف العام من المحاضرة :	سيتعلم الطالب الاهمية الاقتصادية للحشرات سيتعلم الطالب معرفة العائل النباتي لكل حشرة
الأهداف السلوكية او مخرجات التعلم:	١- يعرف التطور التاريخي للحشرات العامة . ٢- يميز بين أنواع واصناف واجناس الحشرات العامة-
استراتيجيات التيسير المستخدمة	لقاء المحاضرة والمناقشة والاختبار القبلي والبعدي استخدام التعلم التعاوني والعصف الذهني عرض المحاضرة على الداتشو
المهارات المكتسبة	التعرف على انواع مختلفة من الحشرات العامة والتعرف على طرق مكافحتها
طرق القياس المعتمدة	العصف الذهني التعلم التعاوني حل المشكلات

٤ - الاسئلة القبليّة

عرف الحشرة مع ذكر اجزاء جسم الحشرة ؟

٥- المحتوى العلمي

محتويات الفصل

٦- الاسئلة البعيدة

اذكر منافع واضرر الحشرات ؟

في نهاية الحقيبة

• المصادر الاساسية :

• (كتاب الحشرات العامة / الدكتور نزار مصطفى الملاح).

•

• المصادر المقترحة:

• (معجم الملاح في مصطلحات علم الحشرات ٢٠٢٢)

•

• روابط مقترحة ذات صلة:

• يذكر هنا بعض الروابط ذات الصلة بالمواضيع الخاصة بالمحتوى لزيادة المعرفة او المهارة كان يذر بعض روابط اليوتيوب لمحاضرات ضمن نفس المواضيع او تقدم شرح مفصل لبعض الفقرات التي لم يتم تغطيتها في المحاضرة ويفضل ان تكون بصيغة رمز الاستجابة السريع QRC



•



•