

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
(توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي)
مقرر: آفات ناقله للأمراض



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

كود المقرر: ش ٤٢١

اسم المقرر: آفات ناقله للأمراض

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

1. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
2. مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes
3. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة ١)
4. محتويات المقرر Contents
5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٢)
6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
7. توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٣)
8. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
9. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
10. توافق اساليب التقييم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
11. قائمة المراجع List of References
12. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

المدير الأكاديمي	
الاسم	أ.د/ جمال السيد ابو الغار
التوقيع	د. جمال السيد ابو الغار

منسق البرنامج	
الاسم	د/ باسم محمد الدفراوي
التوقيع	د. باسم محمد الدفراوي



٢٠٢١/١٠/٥

تاريخ اعتماد مجلس القسم

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - توصيف مقرر آفات ناقله للأمراض

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	آفات ناقله للأمراض
الرمز والكود	ش ٤٢١
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري ٢ عملي ٢ مجموع ٣
نوع المقرر	إختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - الاقتصاد الزراعي
القسم المسئول عن تدريس المقرر	الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعي
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢١/١٠/٥ م

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	معرفة الصفات العامة للآفات الحشرية والحيوانية الناقلة للأمراض النباتية.
٢-١	معرفة علاقة الحشرات بنشر وظهور أمراض النبات
٣-١	معرفة الأمراض النباتية البكتيرية والفطرية والفيروسية التي تصيب النباتات بواسطة الحشرات وأعراضها على النبات
٤-١	معرفة الاكاروسات والنيماطودا الناقلة للأمراض النباتية. وطرق فصلها وأعراضها على النبات المصاب وطرق مكافحتها
٥-١	معرفة الصفات العامة للآفات الحشرية والحيوانية الناقلة للأمراض النباتية.

(٢) مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a١	يعرف سلوك وعادات الحشرات التي تنقل أمراض النبات
a٢	يميز الامراض التي تنقلها الحشرات للنبات
a٣	يحدد العلاقات المختلفة بين الحشرات وعوائلها النباتية.
a٤	يربط بين العوامل البيئية التي تؤثر علي الاصابة بالحشرات الناقلة للأمراض النباتية وانتشار الامراض النباتية.
a٥	يعرف الامراض النباتية التي تنقلها الافات الحيوانية الاخرى للنبات

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b١	يعزل الحشرات الناقلة للأمراض النباتية
b٢	يبرهن على علاقة الحشرات بنقل الامراض النباتية.
b٣	يجهز الشرائح والعينات القابلة للتحميل والعزل.

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c١	يقسم الحشرات الناقلة للأمراض النباتية تقسيما علميا دقيقا
c٢	يقارن بين الافات لناقلة للأمراض النباتية من حيث الاهمية .
c٣	يكتب موضوعا عن حل المشكلات التي تواجهه و المتعلقة باصابة النباتات بالافات الحيوانية الناقلة للأمراض النباتية.

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d١	يطور معلوماته ومهاراته في استخدام المكتبات وشبكة المعلومات
d٢	يكتب تقارير حول التجارب المعملية والحقلية بشكل علمي سليم
d٣	ينقل مهارات العمل الجماعي، وإدارة فرق العمل

(٣) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - توصيف مقرر آفات ناقله للأمراض

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

عدد الساعات النظرية	الموضوع	الاسبوع
٢	مقدمة +. علاقة الحشرات بنشر وظهور أمراض النبات	١
٢	. النحورات الموجودة في الحشرات والتي لها دور في نقل مسببات امراض النبات	٢
٢	العلاقات المتداخلة بين الحشرات والنباتات	٣
٢	الأورام النباتية الناشئة عن الاصابة بالحشرات + اختبار دوري.	٤
٢	الحشرات الناقلة للأمراض البكتيرية الممرضة للنبات	٥
٢	الحشرات الناقلة للأمراض الفطرية الممرضة للنبات	٦
٢	الحشرات الناقلة للأمراض الفيروسية الممرضة للنبات	٧
٢	تأثير مسببات الامراض علي الحشرات الناقلة للامراض النباتية	٨
٢	الحشرات ذات الافراز السام للنباتات	٩
٢	الافات الحيوانية وعلاقتها بنقل الأمراض النباتية.	١٠
٢	الأكاروسات و النيماتودا وعلاقتهم بالأمراض الفيروسية + اختبار دوري.	١١
٢	الأكاروسات و النيماتودا وعلاقتهم بالأمراض الفطرية	١٢
٢	الأكاروسات والنيماتودا ودورهم في نقل المسببات المرضية للنبات	١٣
٢	الافات الحيوانية المسببة للاورام النباتية + امتحان شفهي	١٤
٢٨	اجمالي عدد الساعات النظرية :	

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - توصيف مقرر آفات ناقله للأمراض

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
٢	دراسة طرق جمع الحشرات ومعرفة الشروط الواجب مراعاتها عند أخذ العينات من التربة. ومن النبات	١
٢	حفظ وتحميل العينات الحشرية	٢
٢	تجارب معملية لإثبات إنتقال الأمراض النباتية بواسطة الحشرات الناقله الماصه	٣
٢	تجارب معملية لإثبات إنتقال الأمراض النباتية بواسطة الحشرات الناقله الماصه + امتحان دوري.	٤
٢	زيارات حقلية.	٥
٢	الأمراض البكتيرية الناتجة عن وجود الحشرات	٦
٢	الأمراض الفطرية الناتجة عن وجود الحشرات. + امتحان نصف العام.	٧
٢	الأمراض الفيروسية الناتجة عن وجود الحشرات.	٨
٢	عروض للاعراض المرضية الناتجة عن الافرازات السامة للحشرات الناقلة للأمراض النباتية	٩
٢	دراسة الطرق المختلفة لاستخلاص النيमतودا من التربة والنبات. + امتحان دوري.	١٠
٢	زيارات حقلية	١١
٢	دراسة طرق التحميل المستديم للأكاروس.	١٢
٢	التعرف على أعراض الإصابة بالأكاروسات الناقلة للأمراض	١٣
٢	التعرف على أعراض الإصابة التي تسببها النيमतودا الناقلة للأمراض.	١٤
٢٨	اجمالي عدد الساعات العملية :	

(٥) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

المحاضرات	١-٦
التدريبات العملية	٢-٦
الزيارات الميدانية	٣-٦

(٧) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - توصيف مقرر آفات ناقله للأمراض

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

المهارات المستهدف تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
معارف ومفاهيم - مهارات عامة - مهارات ذهنية	أعمال سنة (بحث وتدريبات عملية وامتحان نصف الفصل الدراسي)	١-٨
مهارات ذهنية - معارف ومفاهيم - مهارات عامة	امتحان شفوي	٢-٨
مهارات مهنية وعملية- مهارات عامة	امتحان عملي	٣-٨
مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية	امتحان تحريري نهائي	٤-٨

(٩) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	٩-٥	بحث وتدريبات عملية	١-٩
٥	٧	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٢-٩
١٠	١٤	امتحان شفوي	٣-٩
٢٠	١٥	امتحان عملي	٤-٩
٦٠	١٦	امتحان تحريري نهائي	٥-٩
١٠٠		إجمالي الدرجة	

(١٠) توافق أساليب التقييم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

(١١) قائمة المراجع List of References

١-١١	مذكرات	- مذكرة المحاضر - مذكرة التدريبات العملية
٢-١١	كتب عربية	- الحشرات وعلاقتها بأمراض النبات للدكتور على مرسى حجاب - الحشرات الناقلة لمسببات الامراض النباتية أ.د/ علي بن محمد السحيباني ٢٠١٣ - الآفات والاكاروسات في مصر وعلاجها مكتبة الانجلو المصرية ٢٠٠٨
٣-١١	كتب أجنبية	- Principles of Nematology (١٩٩٩) Gerald Thorne McGraw-Hill Book Company, Inc . - Hemp Diseases and Pests : Management and Biological Control (٢٠٠٠) John McPartland_ - Plant Pathology and Plant Diseases(٢٠٢٠) Anne Marte Tronsmo
٧-١١	مواقع على شبكة الإنترنت	- http://en.wikipedia.org/wiki/Economic_entomology - www.dierectscience.com - www.scrius.com - https://www.ncbi.nlm.nih.gov -

(١٢) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-١٢	سبورة
٢-١٢	داتا شو Data Show
٣-١٢	مزرعة نباتية
٤-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٥-١٢	معمل لتدريس الدروس العملية
٦-١٢	

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - توصيف مقرر آفات ناقله للأمراض

مصنوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج														المقرر المستهدفة من نواتج التعلم		
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية				المعارف والفهم					
D ₄	D ₁	D ₂	D ₁	C ₁	C ₂	C ₁	B ₁	B ₁	B ₂	B ₁	A ₁₂	A ₁₀	A ₇	A ₃		
												x			a ₁	المعارف والفهم
													x		a ₂	
											x				a ₃	
													x		a ₄	
										x					b ₁	المهارات المهنية
									x						b ₂	
										x					b ₃	
										x					b ₄	
							x								b ₅	
						x									c ₁	المهارات الذهنية
					x										c ₂	
				x											c ₃	
x															d ₁	المهارات العامة
			x												d ₂	
		x													d ₃	
	x														d ₄	

مصفوفة توافق رقم (٢)
توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

الاسبوع	موضوعات المقرر																					
	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)						
	١	٢	٣	٤	١	٢	٣	٤	٥	...	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	
١				x																		
٢																						
٣																						
٤																						
٥																						
٦																						
٧																						
٨																						
٩																						
١٠																						
١١																						
١٢																						
١٣																						
١٤																						

(ب) الدروس العملية

م	موضوعات المقرر					المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)					
	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	
١											x	x	x	x												x
٢											x		x	x												x
٣											x	x	x	x												x
٤											x		x	x												x
٥											x		x	x												x
٦											x	x	x	x												x
٧											x	x	x	x												x
٨											x	x	x	x												x
٩											x	x	x	x	x											x
١٠											x		x	x												x
١١											x		x	x												x
١٢											x	x	x	x												x
١٣											x	x	x	x												x
١٤											x		x	x												x

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - توجه الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي - توصيف مقرر آفات ناقله للأمراض

مصفوفة توافق رقم (٣)

توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

التغذية الراجعة	المنافسة	الزيارات الميدانية	التدريبات العملية	البحث الفردي	التعليم التنافسي	التعليم التعاوني	التعليم الالكتروني	التعلم الذاتي	التعلم في مجموعات	حل المشكلة	العصف الذهني	التدريس المباشر (المحاضرة)	نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
													المعارف والفهم	المهارات المهنية
x	x			x			x	x		x	x	x	a١	المعارف والفهم
x	x			x			x	x		x	x	x	a٢	
x	x			x			x	x		x	x	x	a٣	
x	x			x			x	x		x	x	x	a٤	
		x	x		x	x			x				b١	المهارات المهنية
		x	x		x	x			x				b٢	
		x	x		x	x			x				b٣	
		x	x		x	x			x				b٤	
		x	x		x	x			x				b٥	
x	x			x			x	x		x	x		c١	المهارات الذهنية
x	x			x			x	x		x	x		c٢	
x	x			x			x	x		x	x		c٣	
x				x			x	x	x				d١	المهارات العامة
x				x			x	x	x				d٢	
x				x			x	x	x				d٣	
x				x			x	x	x				d٤	

مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

نواتج التعلم المستهدفة من المقرر												المعارف والفهم				أساليب التقويم	#
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية										
d ^٤	d ^٣	d ^٢	d ^١	c ^٣	c ^٢	c ^١	b ^٥	b ^٤	b ^٣	b ^٢	b ^١	a ^٤	a ^٣	a ^٢	a ^١		
x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	١	بحث وتدرجات عملية
x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	٢	امتحان منتصف الفصل الدراسي
x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	٣	امتحان شفوي
x	x	x	x				x	x	x	x	x					٤	امتحان عملي
				x	x	x						x	x	x	x	٥	امتحان تحريري نهائي