

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 : برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل)
مقرر: أمراض نبات عام



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: ن ٣٠٢

اسم المقرر: أمراض نبات عام

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

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

الاعتمادات:

رئيس مجلس القسم	
الاسم	أ.د/ مجدى سيد المهدي
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ مجدى سيد المهدي
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٥	تاريخ اعتماد مجلس القسم
----------	-------------------------

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	أمراض نبات عام
الرمز والكود	ن ٣٠٢
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري ٢ عملي ٢ مجموع ٣
نوع المقرر	إجباري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الإنتاج النباتي - توجه المحاصيل
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	المحاصيل
القسم المسئول عن تدريس المقرر	النبات الزراعي
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢٣/٩/٥

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	فهم المرض النباتي
٢-١	تحديد مسببات الأمراض النباتية
٣-١	تقسيم الأمراض النباتية
٤-١	تشخيص أهم الأمراض النباتية
٥-١	مقاومة أهم الأمراض 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 :	
a1	يعرف التقسيمات المختلفة للأمراض النباتية و أهميتها الاقتصادية
a2	يتعرف على كل المصطلحات الخاصة بالأمراض النباتية
a3	يتعرف على الأعراض العامة للأمراض النباتية- شروط حدوث الأمراض النباتية
a4	يعرف شروط حدوث الأمراض النباتية- تأثير الظروف البيئية على المرض النباتي
a5	يتعرف على المسبب المرضي من خلال الأعراض العامة للمرض - الطرق المناسبة لمقاومة الأمراض النباتية

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يشخص الأمراض النباتية عن طريق الأعراض الظاهرية والتشريحية
b2	يعرف كيفية اخذ العينات من الحقول المصابة
b3	يحدد المسبب المرضي النباتي و عزله
b4	يضع استراتيجية للوقت المناسب للمقاومة

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحلل نتائج العلاقة بين الأمراض النباتية ومسبباتها
c2	يقترح تصور للحد من انتشار الأمراض النباتية
c3	يتعرف على الأطوار النشطة للكائنات الممرضة ودورات حياتها حتى يسهل وضع تصور للمقاومة
c4	يفاضل بين البدائل المناسبة للمقاومة
c5	يتوقع تأثير الظروف الجوية على شدة الإصابة بالأمراض النباتية

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يعد التقارير الخاصة بالمسببات المرضية
d2	يناقش أهم المشاكل المرضية فى البيئة المحيطة
d3	يطور أدائه مما يحقق التكامل مع التخصصات الزراعية الأخرى
d4	يشارك فى الإستشارات الزراعية ضمن فريق عمل

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

عدد الساعات النظرية	الموضوع	الاسبوع
2	مفهوم المرض النباتي وتعريف المصطلحات المرضية	١
2	التعرف على أهم الأعراض المرضية	٢
2	تقسيم الأمراض النباتية	٣
2	مسببات الأمراض النباتية	٤
2	مسببات الأمراض النباتية	٥
2	أهم الأمراض المتسببة عن الفطريات	٦
2	أهم الأمراض المتسببة عن الفطريات	٧
2	أهم الأمراض المتسببة عن البكتيريا	٨
2	أهم الأمراض المتسببة عن النيماتودا	٩
2	أهم الأمراض المتسببة عن الفيروسات	١٠
2	أهم الأمراض المتسببة عن النباتات الزهرية المتطفلة	١١
2	أهم الأمراض الغير طفيلية (الفسيولوجية)	١٢
2	تابع أهم الأمراض الغير طفيلية (الفسيولوجي)	١٣
2	الطرق العامة لمقاومة الأمراض النباتية	١٤
٢٨	اجمالي عدد الساعات النظرية :	

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
٢	متطلبات وتجهيزات معمل امراض النبات	١
٢	طرق دراسته المرض فى المعمل	٢
٢	الأعراض المرضية + زيارة للمزرعة النباتية	٣
٢	التقسيم العلمي للفطريات البيضية - أمراض البياض الزغبي	٤
٢	تابع الفطريات البيضية:مرض التصمغ في الموالح- موت البادرات	٥
٢	التقسيم العلمي للفطريات الزيجية. مرض العفن الجاف في لوز القطن	٦
٢	التقسيم العلمي للفطريات الأسكية - مرض العفن الأسود في البصل	٧
٢	تابع التقسيم العلمي للفطريات الأسكية - أمراض البياض الدقيقي	٨
٢	التقسيم العلمي للفطريات البازيدية - الأصداء	٩
٢	تابع التقسيم العلمي للفطريات البازيدية - التفحيمات	١٠
٢	التقسيم العلمي للفطريات الناقصة- مرض الندوة المبكرة في البطاطس والطماطم	١١
٢	تابع التقسيم العلمي للفطريات الناقصة - مرض الذبول الفيوزاريومي في الطماطم	١٢
٢	مرض نيماتودا تعقد الجذور - التدرن التاجي في الحلويات (بكتريا) + زيارة للمزرعة النباتية	١٣
٢	بعض الأمراض غير الطفيلية	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

١-٦	محاضرات
٢-٦	تدريبات عملية
٣-٦	عصف ذهني
٤-٦	حل المشكلات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردي
٧-٦	تعليم ذاتي
٨-٦	تعليم الكتروني
٩-٦	زيارات ميدانية

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

الأسلوب (الطريقة)	مسلل
أعمال سنة (بحث - تدريبات عملية - امتحان نصف الفصل الدراسي)	١-٨
امتحان شفوي	٢-٨
امتحان عملي	٣-٨
امتحان تحريري نهائي	٤-٨

(٩) توافق أساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

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

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

(١١) قائمة المراجع List of References

١١	١-	مذكرات	- الكتاب الجامعي الإلكتروني
١١	٢-	كتب عربية	- ابراهيم , اسماعيل على وحسين العروسي وسمير ميخائيل ومحمد على عبد الرحيم - ١٩٦٩ - أمراض النبات - المكتب المصري الحديث للطباعة والنشر - الإسكندرية - جمهورية مصر العربية - ٥٩٩ - صفحة - العروسي , حسين وسمير ميخائيل ومحمد على عبد الرحيم ٢٠٠١ امراض النبات - منشأة المعارف - الإسكندرية - جمهورية مصر العربية - ٥٠٠ صفحة - الهلالى , عباس فتحى - ١٩٦٦ - أمراض النبات - دار المعارف - القاهرة - جمهورية مصر العربية - أساسيات امراض نبات (٢٠١٧) أ.د/ محمد عبدالرحمن الوكيل ، الكتاب الجامعي كلية الزراعة جامعة المنصورة . - https://drive.google.com/file/d/19s4teW4Jey3e1Cv4tht1GoIGTqTNvXEs/view?usp=sharing - أمراض النباتات الفطرية (٢٠١٢) د/ فياض محمد شريف ، دار الذاكرة للنشر والتوزيع - https://drive.google.com/file/d/1vjJUzuUjmQijS7vp97F0ZEz_quYwgMfz/view?usp=sharing - الزراعة بدون مكافحة الآفات (٢٠٢٣) أ.د/ نزار مصطفى الملاح ، مكتبة العطاء للطباعة والنشر جامعة الموصل - https://drive.google.com/file/d/1jSEfYqFQYNf5F8GuH6lXUbGXff7NjUiP/view?usp=sharing
١١	٧-	مواقع على شبكة الإنترنت	https://menofia.education/ https://www.bookdepository.com/category/1625/Plant-Pathology-Diseases https://www.amazon.com/Plant-Pathology/s?k=Plant+Pathology https://www.routledge.com/Handbook-of-Plant-Disease-Identification-and-Management/Aglave/p/book/9781032094663

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

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

مصنوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج														نواتج التعلم المستهدفة من المقرر				
المهارات العامة				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المعارف والفهم						
D9	D8	D6	D1		C6	C5	C2			B21	B18		A26	A12	A3			
														X			a1	المعارف والفهم
																X	a2	
													X				a3	
													X				a4	
																X	a5	
											X						b1	المهارات المهنية
											X						b2	
										X							b3	
										X							b4	
						X											c1	المهارات الذهنية
							X										c2	
					X												c3	
					X												c4	
							X										c5	
			X														d1	المهارات العامة
				X													d2	
	X																d3	
X																	d4	

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	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥
١																				
٢																				
٣																				
٤																				
٥																				
٦																				
٧																				
٨																				
٩																				
١٠																				
١١																				
١٢																				
١٣																				
١٤																				

مصفوفة توافق رقم (٤)
توافق اساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب					نواتج التعلم المستهدفة من المقرر
امتحان تحريري نهائي	امتحان عملي	امتحان شفوي	امتحان نصف الفصل الدراسي	بحث وتدريبات عملية	
×			×		a1
×			×		a2
×			×		a3
×			×		a4
×			×		a5
	×			×	b1
	×			×	b2
	×			×	b3
	×			×	b4
×		×	×	×	c1
×		×	×	×	c2
×		×	×	×	c3
×		×	×	×	c4
×		×	×	×	c5
	×			×	d1
	×			×	d2
	×			×	d3
	×			×	d4