



الم = ع ( ل% = £ IXD 1/8 £ K 1/8 ( 4444  
£ L- L£% = # VII C% = VI m ( S = % 9% = 9 VK 1/8  
£ IK L£™% = E % = VI % = % XIV P% % L %  
( V% L 1/8 IR% % SM L™% R% = VI



## أمراض نبات فطرية فى البيئة الصحراوية

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: تقويم الموارد الطبيعية / ماجستير

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج:

أجباري أم اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية

السنة الدراسية/ المستوى : ماجستير

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: أمراض نبات فطرية فى البيئة الصحراوية الكود: EE033

المحاضرة: 1

الساعات المعتمدة:

المجموع: 2

العملي: 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- 1- التعرف على مفهوم الأمراض الفطرية والوضع التقسيمي للفطريات.
- 2- أكتساب الطالب المفاهيم الخاصة بتكاثر الفطريات وأهميتها الاقتصادية .
- 3- كيفية تشخيص أعراض وعلامات الأمراض الفطرية والتعرف على العوامل البيئية المؤثرة على حدوث وتطور الإصابة بالأمراض الفطرية وانتشارها .
- 4- اكتساب الطالب المعارف الخاصة بميكانيكية إصابة مسببات الأمراض الفطرية لعوائدها النباتية.
- 5- يتعرف الطالب على أهم الأمراض الفطرية تحت ظروف البيئة المصرية واستراتيجيات مقاومتها في الحقل والزراعات المحمية وأماكن التخزين.

2- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2 - معرفة مفهوم الأمراض الفطرية والوضع التقسيمي للفطريات 2/1/1/2 - كيفية تشخيص	1/1/2 يعرف النظريات والحقائق المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية والعلوم البيئة المرتبطة بها.	أ- المعرفة والفهم:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
أعراض وعلامات الأمراض الفطرية والتعرف على العوامل البيئية.		
1/5/1/2- المعرفة أهم الأمراض الفطرية تحت ظروف البيئة المصرية واستراتيجية مقاومتها في الحقل والزرعات المحمية وأماكن التخزين.	5/1/2 يعرف التطورات العلمية والطرق المنهجية المتقدمة في مجال التقويم البيئي	
1/1/2/2 - قدرة الطالب علي وصف الأمراض الفطرية إلى مسمياتها المختلفة.	1\2\2 يحلل المعلومات البيئية المختلفة	ب- المهارات الذهنية:
1/7/2/2 القدرة علي الربط بين المسبب للمرض الفطري ومصادر العدوى ووسائل الانتشار ووضع برنامج المقاومة.	7 2 2 يكتشف مخاطر الممارسات البيئية المختلفة في مختلف الأنظمة البيئية	
1-1/1/3/2- المقدرة على كيفية التشخيص الدقيق لمسببات الأمراض الفطرية في المزارع المكشوفة والزرعات المحمية.	1/3/2 يتقن المهارات المختلفة لتقويم التأثيرات البيئية المختلفة	ت- المهارات المهنية والعملية:
1-1/4/3/2- القدرة علي تصميم برنامج للوقاية والعلاج من الأمراض الفطرية.	4/3/2 يقيم الطرق والأدوات المستخدمة في قياس التأثيرات البيئية المختلفة	
1-1/2/4/2- استخدام الحاسب الآلي بكفاءة والتعامل مع الاتصال والتواصل والعمل في فريق	2/4/2 يستخدم الوسائل التكنولوجية الحديثة في رصد ومعالجة الظواهر البيئية المختلفة	ث- المهارات العامة والقبالة للنقل:
1-1/4/4/2- العمل في فريق بحثي سواء بالمعمل أو الميدان والقدرة على تحديد المشكلة والعمل في فريق	4/4/2 يقود فريق العمل البيئي	

### 3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	حصص إرشاد/ عملي
لمحة تاريخية – الوضع التقسيمي للفطريات	2	1	2
تكاثر الفطريات	2	1	2
انتشار الأمراض الفطرية	2	1	2

2	1	2	أعراض وعلامات المرض الفطري
2	1	2	ميكانيكية إصابة مسببات الأمراض الفطرية لعوائلها.
2	1	2	العوامل البيئية المؤثرة على حدوث وتطور الإصابة المرضية.
2	1	2	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات البيضية.
2	1	2	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات الزيجية.
2	1	2	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات الأسكية.
2	1	2	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات البازيدية.
2	1	2	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات الناقصة.
2	1	2	الحجر الزراعي ودوره في مقاومة الأمراض الفطرية
2	1	2	التنبؤ بالأمراض الفطرية
2	1	2	معاملات التقاوي والتربة للوقاية من الأمراض الفطرية
2	1	2	المقاومة المتكاملة للأمراض الفطرية

#### 4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	لمحة تاريخية - الوضع التقسيمي للفطريات	الأول
2	تكاثر الفطريات	الثاني
3	انتشار الأمراض الفطرية	الثالث
4	أعراض وعلامات المرض الفطري	الرابع
5	ميكانيكية إصابة مسببات الأمراض الفطرية لعوائلها.	الخامس
6	العوامل البيئية المؤثرة على حدوث وتطور الإصابة المرضية.	السادس
7	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات البيضية.	السابع
8	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات الزيجية.	الثامن
9	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات الأسكية.	التاسع
10	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات البازيدية.	العاشر
11	أهم الأمراض الفطرية التي تسببها الفطريات الناقصة.	الحادي عشر
12	الحجر الزراعي ودوره في مقاومة الأمراض الفطرية	الثاني عشر
13	التنبؤ بالأمراض الفطرية	الثالث عشر
14	معاملات التقاوي والتربة للوقاية من الأمراض الفطرية	والرابع عشر
15	المقاومة المتكاملة للأمراض الفطرية	الخامس عشر

#### 5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعرفة والفهم	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المهارات العامة والقابلة للنقل	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
2/4/1 4/4/2	1/3/2 4/3/2	1/2/2 7/2/2	1/1/2 5/1/2		

#### 6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر						
	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع

المعرفة والفهم	1/1/1/2- معرفة مفهومات الأمراض الفطرية والوضع التقسيمي للفطريات							X		
	2/1/1/2- كيفية تشخيص أعراض وعلامات الأمراض الفطرية والتعرف على العوامل البيئية.				X					
	1/5/1/2- المعرفة أهم الأمراض الفطرية تحت ظروف البيئة المصرية واستراتيجيات مقاومتها في الحقل والزراعات المحمية وأماكن التخزين.									
المهارات الذهنية	1/1/2/2 - قدرة الطالب علي وصف الأمراض الفطرية إلى مسمياتها المختلفة.								X	
	1/7/2/2 القدرة علي الربط بين المسبب للمرض الفطري ومصادر العدوى ووسائل الانتشار ووضع برنامج المقاومة.		X				X			
المهارات المهنية والعملية	1/1/3/2- المقدرة علي كيفية التشخيص الدقيق لمسببات الأمراض الفطرية في المزارع المكشوفة والزراعات المحمية.						X			
	1/4/3/2- القدرة علي تصميم برنامج للوقاية والعلاج من الأمراض الفطرية.							X		
المهارات العامة والقابلة للنقل	1/2/4/2- استخدام الحاسب الألي بكفاءة والتعامل مع الأتصال والتواصل والعمل في فريق						X			
	1/4/4/2- العمل في فريق بحثي سواء بالمعمل أو الميدان والقدرة علي تحديد المشكلة والعمل في فريق								X	X

## 7- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر		
تجربة	كتابة ابداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المناقشات	الافلام والعروض			المحاضرة
				X	X	X					X	X	X	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
				X	X						X	X	X	2/1/1/2	
											X	X	X	1/5/1/2	
X														1/1/2/2	المهارات الذهنية
X			X						X		X			1/7/2/2	
X		X	X	X		X			X	X	X			1/1/3/2	المهارات المهنية
X			X								X			1/4/3/2	
			X						X		X			1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة
				X								X		1/4/4/2	

## 8- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم				الاختبار			نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
السنة أعمال								
مناقشات	تقييم عروض	تقييم مشروع	تقييم تقرير					
	X		X		X	X	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
X			X		X	X	2/1/1/2	
X			X		X	X	1/5/1/2	
X	X		X			X	1/1/2/2	المهارات الذهنية
X						X	1/7/2/2	
X				X		X	1/1/3/2	المهارات المهنية
X				X			1/4/3/2	
	X		X	X	X		1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة
	X			X		X	1/4/4/2	

## 9- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الأختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الأختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسي	5	السابع
التقييم العملي لنصف الفصل الدراسي	3	الثامن

التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	7	السادس عشر
تقييم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعي
الأجمالي	%100	

### 10 - قائمة المراجع

10-1- مذكرات المقرر:

المحاضرات

10-2- الكتب الضرورية

- أمراض نبات ..... د/ جورج أجريوس  
 أمراض النبات..... د/ عوض عبد الرحيم  
 أمراض البذور ..... د/ توفيق عبد الحق  
 المقاومة الحيوية لأمراض النبات ..... د/ محمود موسى  
 المكافحة المستنيرة للأمراض النباتية بين الحاضر والمستقبل د/ زيدان هندي عبد الحميد  
 أمراض نبات البيوت المحمية ..... ج. فليتنر ترجمة د. صلاح الدين الحسيني.  
 الفطريات ج1 ..... د/ محمد عمار  
 الفطريات ج2..... د/ محمد عمار  
 أمراض محاصيل الخضر ..... د/ ديكسون

10-3- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ  
 مجلة أمراض النبات المصرية.

### 11- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

قاعة المحاضرات - جهاز عرض - داتا شو - انترنت .

منسق المقرر: أ.د/ عايذة علام  
 د/ صبري شاهين

رئيس القسم: د/ محمد الحويطي  
 التاريخ: / /