

نموذج رقم (12)

كلية الزراعة
قسم أمراض نبات

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودى: نبات 204	أسم المقرر : ميكروبيولوجيا زراعية	الفرقة: الثانى الفصل الدراسي الثانى 2010/2009
التخصص: أمراض نبات	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2	عملى : 1

2- هدف المقرر:		بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على أن: 1- يتعرف على أنواع الفطريات و البكتيريا ذات الإهتمام فى الزراعة و أمراض النبات 2- يتعرف على الاطوار الخطرة فى دورة حياة هذه الفطريات و البكتيريا 3- يتعامل معمليا وتطبيقيا مع أنواع الفطريات و البكتيريا ذات الإهتمام فى الزراعة و أمراض النبات
3- المستهدف من تدريس المقرر :		
أ - المعلومات و المفاهيم :	بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قد إكتسب المفاهيم و المعارف التالية: 1- صفات و خصائص أنواع الفطريات و البكتيريا ذات الإهتمام فى الزراعة و أمراض النبات 2- الاوضاع النقسيمية و علاقتها ببعضها و دورات حياتها فى الطبيعة .	
ب - المهارات الذهنية :	أن يصبح الطالب قادرا على: 1- تفهم قدرة الفطريات و البكتيريا على التواجد التكاثر في البيئات الزراعية و المنتجات الزراعية. 2- تفهم و تفسير التفاعل بين العوامل البيئية و قدرة الفطريات و البكتيريا على العدوى والإنتشار 3- تفهم ميكانيكيات و مداخل مقاومة الفطريات و البكتيريا	
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	أن يصبح الطالب قادر على أن: 1- يتعرف و يشخص مسببات المشاكل الميكروبية 2- يتعامل مع مشاكل الإصابة بالفطريات و البكتيريا فى الأغذية و الثمار و النبات 3- ينفذ الاختبارات الميكروبية عن فعالية المبيدات و مضادات الفطريات و المضادات الحيوية على البكتيريا	
د - المهارات العامة :	أن يصبح الطالب قادر على أن: 1- يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة فى عرض البيانات والمعلومات. 2- يعمل فى فريق ويتفهم السلوك الجماعي. 3- يستخدم مصادر تكنولوجيا المعلومات	

4- محتوى المقرر:			
الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية
مقدمة	4	2	2
تطبيقات إستخدام الفطريات و البكتيريا فى الزراعة	12	6	6
علم البكتريولوجى (مقدمة - تصنيف)	20	10	10
علم الفطريات (مقدمة - تصنيف)	20	10	10
5- أساليب التعليم و التعلم :			
1- إلقاء المحاضرات 2- عروض تقديمية Presentations 3- العصف الذهني 4- تكليف الطلاب بإعداد بحوث و عروض تقديمية 1- دراسة حالة case study			
6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة			
1- ساعات مكتبية زائدة 2- الريادة الطلابية			
7- تقويم الطلاب :			
أ - الأساليب المستخدمة			
1- الامتحان النظري 2- العروض التقديمية 3- البحوث 4- الامتحان الشفوى			
ب - التوقيت			
1- امتحان نصف الترم و النهائى 2- العروض التقديمية 3- البحوث 4- الامتحان العملى 5- الامتحان الشفوى			
ج- توزيع الدرجات			
النسبة المئوية لكل تقييم:			
1- إمتحان نصف العام 10 %			
2- امتحان نهاية العام 60 %			
3- الامتحان الشفوي 10 %			
4- أعمال السنة (عروض تقديمية و بحوث) 10 %			
5- الامتحان العملى 10 %			
المجموع 100 %			

8 - قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :	
أ - مذكرات	محاضرات و هاند اوت معدة بواسطة القائمين على تدريس المقرر
ب - كتب ملزمة	
ج - كتب مقترحة	- Schlegel, H. G. (1993). General Microbiology. 17 th Ed. Cambridge, University Press.
د - دوريات علمية أو نشرات الخ	- Journal of General Microbiology. - Annual Review of Microbiology.

منسق المادة : أ . د / سعيد عطا الله
د / محمد أحمد الشيخ

رئيس مجلس القسم العلمى : أ . د / أحمد الكوراني

التاريخ: / /