



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر البكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: أمراض نبات
المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرنامج : رئيسياً
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : النبات الزراعي
القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : النبات الزراعي
السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الثالثة/ الفصل الدراسي الثاني
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج: 26 / 5 / 2010
(أ) البيانات الأساسية

الكود: 323

العنوان : أمراض محاصيل الحقل

الساعات المعتمدة :

الدروس العملية : 2/أسبوع

المحاضرة : 2/أسبوع

المجموع : 56/ الفصل الدراسي

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر إلى معرفة الطالب بخطورة والأهمية الاقتصادية للمسببات المرضية المختلفة (فطرية-بكتيرية-فيروسية-نيماتودية- أمراض فسيولوجية) علي المحاصيل الحقلية سواء بالتأثير المباشر علي كمية المحصول أو جودته أو التأثير الغير مباشر علي صحة الحيوان والإنسان كذلك الظروف البيئة الملائمة لانتشار هذه الأمراض وكذلك طرق انتشارها والعوامل التي تحد من انتشارها والطرق المختلفة لمكافحتها وكذلك نماذج لأهم الأمراض التي تصيب المحاصيل النجيلية والبقولية ومحاصيل الألياف ومحاصيل السكرية.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا علي أن:

أ - المعرفة والفهم :

أ-1- يعدد أهم الأمراض التي تصيب المحاصيل الحقلية.

- 2- يعبر عن فهمه للاختلافات ما بين الأمراض المتسببة عن كائنات حية سواء فطرية وبكتيرية وفيروسية ونيماطودية ونباتات زهرية متطفلة وغيرها من الأمراض الأخرى والمتسببة عن مسببات أخرى غير حية.
- 3- أ- يسترجع العديد من الأمراض التي تصيب المحاصيل النجيلية- البقولية- محاصيل الألياف- المحاصيل السكرية.
- 4- أ- يذكر أهم الوسائل التي يمكن من خلالها وقاية المحاصيل المختلفة من انتشار ووبائية الأمراض النباتية.

ب - المهارات الذهنية :

- ب-1- يميز الطالب بعض المحاصيل التي يمكن من خلالها عزل المسببات المرضية والتي تظهر عليها أعراض مرضية مميزة.
- ب-2- يفرق بين الأعراض المختلفة التي تحدثها المسببات المرضية المختلفة.
- ب-3- يتنبأ بالمحصول الناتج نتيجة انتشار تلك الأمراض والفقد في الكمية وتأثيره علي جودة المحصول الناتج.
- ب-4- يقدر قيمة استخدام الوسائل المختلفة في مكافحة تلك الأمراض والمحصول الناتج عقب استخدام تلك الوسائل.

ج أ - المهارات المهنية والعملية:

- ج أ - 1 - يصمم وينفذ برنامج لمكافحة الأمراض النباتية علي المحاصيل الحقلية المختلفة.
- ج أ - 2 - يستنبط الأصناف المقاومة للأمراض النباتية.
- ج أ - 3 - يجري عمليات أزاله الأجزاء المصابة بالأمراض خاصة علي المحاصيل النجيلية (التفحيمات) لمنع انتشار تلك الأمراض.

ج ب - المهارات العامة :

- ج ب - 1 - يتواصل مع الآخرين بفعالية.
- ج ب - 2 - يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.
- ج ب - 3 - يكتب التقارير العلمية.
- 3 - محتوى المقرر

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
مقدمة عن المسببات الممرضة للنبات وأعراضها ودورات حياتها وخطورتها	2	1	2
أمراض القمح	2	1	2
أمراض الشعير والذرة الشامية والذرة الرفيعة	4	2	4
أمراض الفول	2	1	2



6	3	6	امراض محاصيل الألياف (القطن - الكثان)
4	2	4	امراض المحاصيل السكرية (قصب السكر - بنجر السكر)
4	2	4	امراض البصل
4	2	4	امراض السمسم وعباد الشمس
28	14	28	

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4 - 1 - محاضرات نظرية

4 - 2 - تدريبات عملية

4 - 3 - زيارات حقلية

4 - 4 - تكاليفات

5 - أساليب تقييم الطلاب

5-1- امتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية.

5-2- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

5-3- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.

5-4- امتحان نظري لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم :

التقييم 1 امتحانات دورية الأسبوع الرابع والثامن

التقييم 2 امتحانات دورية الأسبوع الخامس عشر

التقييم 3 الامتحان الشفوي الأسبوع الخامس عشر.

التقييم 4 الامتحان العملي الأسبوع السادس عشر

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسي %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي 60 %

الامتحان الشفوي 10 %

الامتحان العملي 15 %

أعمال السنة / الفصل الدراسي 10 %



5 %

أنواع التقييم الأخرى

100 %

المجموع

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

محاضرات يعدها أستاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية

1- محمود موسى أبو عرقوب (1992) أمراض النبات (النسخة المترجمة لجورج أجريوس) - المكتبة الأكاديمية للنشر والتوزيع - القاهرة

2- كمال جلال-ابراهيم جمال الدين-أحمد زكي-عبد يحيى مراجعة هاني السعيد (1986) أساسيات أمراض النبات (نسخة مترجمة تأليف دنيال روبرت)- ترجمة الدار العربية للنشر والتوزيع 1986

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

1- Egyptian Journal of Phytopathology

2- Journal of Phytopathology.

3- Annual Review of Agric. Botany (available in the Faculty of Agricultural Library).

4- Plant Diseases Report.

www.plant pathology.net

www.Phytopathology

<http://plant diseases>

<http://plant diseases>

<http://www.ejp.eg.net>

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور، ميكروسكوبات حديثة، كاميرات تصوير، حضانات، صوبة مكيفة، مراجع أجنبية حديثة، زيارات لشركات التقاوى والمبيدات.

- تم مناقشة التوصيف واعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /



أستاذ المادة : أ.د. / فتحي جاد محمد عبد الجواد

رئيس القسم :

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : / /