



جامعة بنها كلية الزراعة

توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: جميع البرامج
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختياري لبرنامج دكتوراة إنتاج المحاصيل ولجميع البرامج
الأخرى

القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: مقرر الدراسات العليا
تاريخ موافقة مجلس القسم ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: الحاسب الالي ودورة في زيادة انتاجية المحاصيل الحقلية الكود: م.ح.ص ٧١٧
الساعات المعتمدة: ٣ المحاضرة: ٢
حصص الإرشاد الخاص: العملي: ٢ المجموع: ٤٢ ساعة /التيريم

(ب) البيانات المهنية

- (١) الأهداف العامة للمقرر
يهدف هذا المقرر لإدخال تطبيقات الحاسب الآلي في مجال إنتاج المحاصيل الحقلية
وتعليم الطلاب كيفية استخدام الحاسب الالي في مجال البحث والتعليم الأكاديمي
- (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- ١- يتعرف على أهمية الحاسب في ادارة وإنتاج المحاصيل الحقلية
- ٢- يذكر أساليب تطبيق النظم الخبيرة في مجال إنتاج المحاصيل
- ٣- يتعرف على النمذجة والمحاكاة الحاسوبية
- ٤- يبين كيفية استخدام المواقع الالكترونية الخاصة بزراعة المحاصيل.

ب- المهارات الذهنية

- ب-١- يحدد الحالات التي يفضل فيها استخدام النظام الخبير
- ب-٢- يقارن بين النظم الخبيرة والذكاء الصناعي.
- ب-٣- يتنبأ بإنتاج المحاصيل الحقلية
- ب-٤- يقدر التأثير الاقتصادي المترتب علي استخدام النظم الخبيرة والمحاكاة في إنتاج المحاصيل.

ج- المهارات

ج-أ- المهارات المهنية والعملية



- ج-أ-١- يقيم المعلومات والبيانات عن طريق الكمبيوتر.
ج-أ-٢- يستخدم النظم الخبيرة للمحاصيل المختلفة
ج-أ-٣- يجرى عمليات البرمجة الخطية للوصول الي حل المشاكل التي تتعلق بتعظيم انتاجية المزرعة وتقليل الخسائر

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب-١- يتعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت بمهارة.
ج-ب-٢- يكتب التقارير بطريقة علمية

٣) المحتويات

أ- الجزء النظرى

| الموضوع | عدد الساعات/الاسبوع | محاضرة | ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية |
|-------------------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------|
| مقدمة | ٢ | ١ | ١ |
| مكونات الحاسب الالى | ٢ | ١ | ١ |
| برامج التشغيل | ٢ | ١ | ١ |
| البرامج التطبيقية | ٢ | ١ | ١ |
| استخدامات الكمبيوتر فى الزراعة | ٢ | ١ | ١ |
| الانترنت وتطبيقات | ٢ | ١ | ١ |
| استخدام الكمبيوتر فى تحليل البيانات | ٢ | ٢ | ١ |
| الدكاء الصناعى | ٢ | ١ | ١ |
| النظم الخبيرة | ٢ | ٢ | ١ |
| البرمجة الخطية | ٢ | ١ | ١ |
| المحاكاة | ٢ | ٢ | ١ |

٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤-١- محاضرات نظرية
- ٤-٢- تدريبات عملية
- ٤-٣- تكاليفات

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥-١- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- ٥-٢- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- ٥-٣- امتحان شفوى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- ٥-٤- إمتحان نظرى ... لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم ١ إمتحانات دورية الأسبوع ٤ ، ٨ .
- التقييم ٢ امتحان عملى الأسبوع ١٥ .
- التقييم ٣ امتحان شفوى الأسبوع ١٥ .
- التقييم ٤ امتحان نظرى الأسبوع ١٦ - ١٨ .



الوزن النسبي لكل تقييم

| | |
|------|------------------------|
| % | امتحانات دورية |
| %٦٠ | امتحان آخر السنة/الفصل |
| %١٠ | الامتحان الشفوي |
| %٣٠ | الامتحان العملي |
| % | أعمال السنة/الفصل |
| % | أنواع التقييم الأخرى |
| %١٠٠ | المجموع |

أي تقييم تكويني بحت

٦) قائمة المراجع

- ١-٦- مذكرات المقرر
محاضرات يعدها استاذ المادة.....
- ٢-٦- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
لا توجد
- ٣-٦- كتب مقترحة
- ٤-٦- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

Agronomy Journal, Crop Science, Moshtohor Annals of Agric., Sci., and
www.google.com (agronomy).

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع أجنبية حديثة

- تم مناقشة التوصيف واعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

رئيس مجلس القسم
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

استاذ المقرر:
أ.د/ محمد هانى تاج الدين
د/ناصر خميس الجيزاوي

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠