

توصيف مقرر بكالوريوس

كلية الزراعة

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الإنتاج النباتي
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج: رئيسي
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الثالثة/ إنتاج نباتي
تاريخ اعتماد المواصفات 2010/7/5

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تطبيقات الحاسب الآلي في مجال التخصص الكود: عام 302
الساعات المعتمدة: 3 وحدات المحاضرة: 2 ساعة/اسبوع
حصص الإرشاد الخاص: العملي: 2 ساعة/اسبوع المجموع:
56 ساعة/فصل دراسي

(ب) البيانات المهنية

- 1 الأهداف العامة للمقرر
يهدف هذا المقرر لإدخال تطبيقات الحاسب الآلي في مجال انتاج المحاصيل الحقلية وكيفية استخدام حزم البرامج الجاهزة في تحليل نتائج التجارب الحقلية.
- 2 النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر
بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :
أ- المعرفة والفهم
أ-1 يذكر أهمية الحاسب في ادارة المحاصيل الحقلية
أ-2 يتعرف على النمذجة والمحاكاة الحاسوبية
أ-3 يتعرف على كيف يستخدم الموقع التطبيقات الكمبيوتر الخاصة بزراعة المحاصيل.
ب- المهارات الذهنية
ب-1 يحدد الحالات التي يفضل فيها استخدام البرامج الجاهزة.
ب-2 يتنبأ بانتاج المحاصيل الحقلية
ب-3 يقدر التأثير الاقتصادي المترتب علي استخدام المحاكاة في انتاج المحاصيل.

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

- ج-أ- 1- يقيم المعلومات والبيانات عن طريق الكمبيوتر.
ج-أ- 2- يجرى عمليات التحليل باستخدام الحزم الإحصائية المختلفة.
ج-أ- 3- يجرى عمليات البرمجة الخطية للوصول الي حل المشاكل التي تتعلق بتعظيم انتاجية المزرعة وتقليل الخسائر

ج-ب - المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب- 1- يتعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت بمهارة.
ج-ب- 2- يكتب التقارير بطريقة علمية

(3) المحتويات

الموضوع	عدد الساعات / اسبوع	محاضرة	ساعات ارشاد دروس اكاديمية / عملية
مقدمة	2	1	1
مكونات الحاسب الالى	2	1	1
برامج التشغيل	2	1	1
البرامج التطبيقية	2	2	2
استخدامات الكمبيوتر في الزراعة	2	3	3
الانترنت وتطبيقاته	2	2	2
استخدام الكمبيوتر في تحليل البيانات	2	2	2
الذكاء الصناعي	2	1	1
البرمجة الخطية	2	1	1
المجموع		28	28

(4) بأساليب التعليم والتعلم

- 4-1- محاضرات نظرية
- 4-2- تدريبات عملية
- 4-3- تكليفات

(5) أساليب تقييم الطلبة

- 5-1- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- 5-2- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- 5-3- امتحان شفوى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- 5-4- إمتحان نظرى لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم 1 إمتحانات دورية الأسبوع 4، 8.
- التقييم 2 امتحان عملى الأسبوع 15.
- التقييم 3 امتحان شفوى الأسبوع 15.



التقييم 4 امتحان نظري..... الأسبوع 16- 18.

الوزن النسبي لكل تقييم

10%	امتحانات دورية
60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
20%	الامتحان العملي
%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
100%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

(6) قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر
- محاضرات يعدها استاذ المادة.....
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- لا توجد
- 3-6- كتب مقترحة
- 4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ
- Agronomy Journal, Crop Science, Moshtohor Annals of Agric., Sci., and www.google.com (agronomy).

(7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع أجنبية حديثة

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 5 / 7 / 2010

استاذ المقرر:

أ.د/ سيدهم اسعد سيدهم

رئيس القسم:

النوقيع

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

التوقيع

التاريخ: 1 / 8 / 2010