



كلية الزراعة بمشهر

جامعة بنها

## مواصفات مقرر ( تطبيقات الحاسب )

### مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الهندسة الزراعية  
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: ثانوي (اختياري)  
القسم الذي يقدم البرنامج: الهندسة الزراعية  
القسم الذي يقدم المقرر: الهندسة الزراعية  
السنة الدراسية/ المستوى: الثالثة – ترم اول  
تاريخ اعتماد المواصفات: .....

### (أ) البيانات الأساسية

العنوان: تطبيقات الحاسب في مجال الهندسة الزراعية الكود: 311

الساعات المعتمدة: المحاضرة: 2/ اسبوع العملي: 2/ اسبوع المجموع: 56/ترم

(ب) البيانات المهنية

### (1) الأهداف العامة للمقرر

دراسة اللغات الشائعة في البرمجة ودراسة تحليل البيانات والتحليل البعدي وتمثيل البيانات – دراسة برامج المحاكاة الخاصة بالري والحصاد وتسمين الماشية ومشروعات الدواجن – دراسة النظم الخبيرة وتطبيقاتها

### (2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بإنتهاء هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان:  
أ- المعرفة والفهم  
أ-1- يعرف لغات البرمجة.  
أ-2- يفهم برامج المحاكاه الخاصة بالرى.  
أ-3- يعرف النظم الخبيرة.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يحلل البيانات وتمثيلها.

ب-2- يصمم برامج المحاكاه.

ج أ - المهارات المهنية والعملية

ج أ -1- يطبق النظم الخبيرة فى الزراعة.

ج أ -2- يجمع البيانات ويحللها باستخدام برمجيات الحاسب الآلى.

ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب أ -1- يستفيد من مهارة الحاسب الألى والانترنت.

ج ب -2- يتواصل مع الآخرين بفعالية

### (3) المحتويات

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
<b>المحاضرات</b>			
	1	2	مقدمة عن اللغات الشائعة في البرمجة
	2	4	تحليل البيانات
	2	4	التحليل البعدي وتمثيل البيانات
	3	6	برامج المحاكاة الخاصة بالري والحصاد
	3	6	برامج المحاكاة الخاصة بتسمين الماشية ومشروعات الدواجن
	3	6	دراسة النظم الخبيرة وتطبيقاته
<b>الجزء العملي</b>			
1		2	التعرف على اللغات الشائعة في البرمجة
2		4	تطبيقات علي تحليل البيانات
2		4	مسائل علي التحليل البعدي وتمثيل البيانات
3		6	تطبيقات علي برامج المحاكاة الخاصة بالري والحصاد
3		6	تطبيقات علي برامج المحاكاة الخاصة بتسمين الماشية ومشروعات الدواجن
3		6	تطبيقات علي النظم الخبيرة وتطبيقاته
14	14	56	الأجمالي

#### (4) أساليب التعليم والتعلم

1- المحاضرات النظرية.

2-4 المحاضرات العملية.

3-4 نماذج التدريب.

4-4 .....

#### (5) أساليب تقييم الطلبة

1-5 دورى اعمال سنة لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية

2-5 امتحان شفوى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية

3-5 امتحان عملى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية والعملية

4-5 امتحان نظرى نهائى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية والعملية

#### جدول التقييم

التقييم 1 دورى 3 مرات الأسبوع 4، 8، 12

التقييم 2 شفوى الأسبوع 15

التقييم 3 عملى الأسبوع 15

التقييم 4 نظرى الأسبوع 15

#### الوزن النسبي لكل تقييم

% امتحان نصف السنة/الفصل



60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
15%	الامتحان العملي
15%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
100%	المجموع
	أي تقييم تكويني بحت

## (6) قائمة المراجع

6-1- مذكرات المقرر  
محاضرات فى تطبيقات الحاسب الالى فى مجال الهندسة الزراعية.

.....  
.....

6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)  
محاضرات فى تطبيقات الحاسب الالى فى مجال الهندسة الزراعية.

.....

6-3- كتب مقترحة

Agrawal, R. C. and E. D. Heady (1972). Operations research methods for agricultural decisions. USA.

6-4- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ  
المجلة المصرية للهندسة الزراعية  
[www.ASAE.com](http://www.ASAE.com)

## (7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز حاسب الى

جهاز عرض البيانات (Data show)

رئيس القسم

منسق المقرر

الإسم: أ.د. منتصر عبدالله عواد

الإسم: د. سمير احمد على

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: / / 2009