



كلية: الزراعة بمشتهر

جامعة : بنها

مواصفات مقرر (هندسة الزراعات المحمية)

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الهندسة الزراعية

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي

القسم الذي يقدم البرنامج: الهندسة الزراعية

القسم الذي يقدم المقرر: الهندسة الزراعية

السنة الدراسية/ المستوى : الرابعة – ترم اول

تاريخ اعتماد المواصفات:

(أ) البيانات الأساسية

الكود:409

العنوان: هندسة الزراعات المحمية

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

(ب) البيانات المهنية

(1) الأهداف العامة للمقرر

التعرف علي منشآت الزراعات المحمية وطرق تصميمها- دراسة طرق التحكم فيها- دراسة العوامل الزراعية داخل منشآت الزراعات المحمية وأنظمة الري وأنظمة الحركة- اقتصاديات الزراعات المحمية .

(2)النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف على منشآت الزراعة المحمية وطرق التحكم فيها.

أ-2- يتعرف على أنظمة الري والحركة.

أ-3- يفهم العوامل الزراعية داخل المنشآت الزراعية.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يصمم منشآت البيوت المحمية.

ب-2 -يحلل احتياجات التدفئة والتسخين

ب-3- يحسب الطاقة والتكلفة

ج أ- المهارات المهنية والعملية

ج أ-1- يطبق ومعرفة تشغيل انظم الري داخل المنشآت المحمية

ج أ-2- . يعمل دراسات جدوى للزراعات المحمية



ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل
ج ب-1- يعمل بروح الفريق.
ج ب-2- يدير الوقت وينظم العمل

(3) المحتويات

| ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية | محاضرة | عدد الساعات/الاسبوع | الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً |
|---|--------|------------------------|--|
| المحاضرات | | | |
| | 2 | 4 | منشآت الزراعات المحمية وطرق تصميمها |
| | 3 | 6 | طرق التحكم في منشآت الزراعات المحمية |
| | 3 | 6 | العوامل الزراعية داخل منشآت الزراعات المحمية |
| | 3 | 6 | أنظمة الري وأنظمة الحركة |
| | 3 | 6 | اقتصاديات الزراعات المحمية |
| الجزء العملي | | | |
| 2 | | 4 | التعرف على منشآت الزراعات المحمية |
| 3 | | 6 | تطبيقات على طرق التحكم في منشآت الزراعات المحمية |
| 3 | | 6 | تطبيقات على العوامل الزراعية داخل منشآت الزراعات المحمية |
| 3 | | 6 | تطبيقات على أنظمة الري وأنظمة الحركة |
| 3 | | 6 | مسائل على اقتصاديات الزراعات المحمية |
| 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 في هندسة الزراعات المحمية

.....
.....

6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)
عبد اللطيف ص. م. (2008). تصميم أنظمة الزراعات المحمية. دار بستان المعارف للنشر. مصر.

6-3- كتب مقترحة

Aldrich, R. A. and J. w. Bartok (1990). Greengouse engineering. Northeast Regional
Aqriculture Engineering Servece. New York 14853.

6-4- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ
المجلة المصرية للهندسة الزراعية
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