



كلية الزراعة بمشهر

جامعة بنها

مواصفات مقرر (هندسة مباني)

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الهندسة الزراعية

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج: رئيسي

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: هندسة مباني وإنشاءات زراعية الكود: 305

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

(ب) البيانات المهنية

(1) الأهداف العامة للمقرر

التعرف علي المباني والمنشآت الزراعية – التعرف علي المواد المستخدمة في البناء وخواصها واختبارها – دراسة تصميم الإسطبلات للحيوانات المختلفة وتصميم بيوت النباتات وتصميم مخازن الحبوب وتصميم المزارع السمكية

(2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف على المبنى الزراعي والمواد المستخدمه في بنائه.

أ-2- يتعرف على تصميم الاسطبلات للحيوانات وبيوت النباتات.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يصمم الاسطبلات والمنشآت الزراعية

ب-2- يصمم المزارع السمكية.

ج أ- المهارات المهنية والعملية

ج أ-1-يجري اختبارات لمواد البناء المستخدمة فى المباني.

ج أ-2-ينفذ التصميمات المناسبة للمنشآت والمباني المختلفة.

ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب-1- يعمل فى مجموعات.

ج ب-2-يحترم رأى الآخرين.



(3) المحتويات

ساعات إرشاد دروس أكاديمية عملية /	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
المحاضرات			
	1	2	مقدمه علي المباني والمنشآت الزراعية
	1	2	المواد المستخدمة في البناء
	2	4	تصميم الإسطبلات الحرة الطليقة
	2	4	تصميم الإسطبلات ذات المرابط
	2	4	تصميم إسطبلات الحليب الآلي
	2	4	تصميم عنابر الدواجن
	2	4	تصميم بيوت النباتات ومخازن الحبوب
	2	4	تصميم المزارع السمكية
الجزء العملي			
1		2	التعرف علي المباني والمنشآت الزراعية
1		2	التعرف علي المواد المستخدمة في البناء
2		4	تطبيقات علي تصميم الإسطبلات الحرة الطليقة
2		4	تطبيقات علي تصميم الإسطبلات ذات المرابط
2		4	تطبيقات علي تصميم إسطبلات الحليب الآلي
2		4	تطبيقات علي تصميم عنابر الدواجن
2		4	تطبيقات علي تصميم بيوت النباتات ومخازن الحبوب
2		4	تطبيقات علي تصميم المزارع السمكية
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 16- 18



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

- 1-6- مذكرات المقرر
محاضرات في هندسة المباني والمنشآت الزراعية
.....
.....
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)
عبد اللطيف، ص. م. (2006). المنشآت الزراعية وهندسة التحكم البيئي. دار المعارف للنشر . مصر.
.....
- 3-6- كتب مقترحة
Huntington, W. C. (1963). Building construction.3rd edition. John Wiley and Sons, Inc.
New York.
- 4-6- 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