



كلية: الزراعة بمشهر

جامعة : بنها

مواصفات مقرر (تكنولوجيا حبوب)

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الهندسة الزراعية

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: ثانوي

القسم الذي يقدم البرنامج: الهندسة الزراعية

القسم الذي يقدم المقرر: الهندسة الزراعية

السنة الدراسية/ المستوى: الثالثة – ترم ثانى

تاريخ اعتماد المواصفات:

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تكنولوجيا الحبوب وتصنيع الأعلاف الكود:310

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

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

التعرف علي آلات ما بعد الحصاد- التعرف علي الصوامع والتخزين والتعبئة- التعرف علي آلات حصاد الأعلاف الخضراء وآلات إعداد الأعلاف و تخزينها.

2)النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بإنتهاء هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان :

أ- المعرفة والفهم

أ-1-يتعرف على العمليات الاساسية بعد الحصاد والالات الخاصة بها...

أ-2- يفهم طبيعة عمل الات ما بعد الحصاد..

أ-3- يعرف طرق التخزين والاعداد لها

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يقدر السعات الانتاجية لالات ما بعد الحصاد.

ب-2- يحسب السعات الانتاجية للصوامع.

ب-3- يقارن بين طرق التخزين والتداول المختلفة

ج أ- المهارات المهنية والعملية

ج أ-1- يقيم عمليا الات الحصاد والتعبئة.

ج أ-2-يعمل دراسات جدوى لتخزين المنتجات بعد الحصاد

ج أ-3- يصنع الأعلاف ويحل مشاكل ما بعد الحصاد



ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب-1-يعمل في فريق.

ج ب-2-يستخدم الانترنت في معرفة الاجراءات القياسية للات ما بعد الحصاد وتصنيع الاعلاف.

(3) المحتويات

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
المحاضرات			
	1	2	مقدمة عن الحبوب و تصنيع الأعلاف وأهمية دراستها
	4	8	صناعة الطحن واختبارات الحبوب
	3	6	ضرب الأرز
	2	4	تصنيع الخبز و المعجنات
	4	8	تصنيع الأعلاف وحفظها ومعالجتها
الجزء العملي			
1		2	التعرف علي خطوات صناعة الطحن
4		8	دراسة الخصائص الميكانيكية و الطبيعية للحبوب
3		6	الاختبارات الريولوجية للدقيق
2		4	تقدير الطاقة المستخدمة في الطحن والخبز
4		8	حسابات تصنيع الاعلاف
14	14	56	الأجمالي

(4) أساليب التعليم والتعلم

1-4- 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

- 6-1- مذكرات المقرر
محاضرات في تكنولوجيا الحبوب وتصنيع الاعلاف
6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)
تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها ، مصطفى كمال مصطفى ، دار نشر عالم الكتب
.....
.....
- 6-3- كتب مقترحة
مصطفى. ك. م. (1982). تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها . عالم الكتب. مصر.
.....
- 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)

قاعات تدريس

رئيس القسم

منسق البرنامج

الإسم: أ.د. منتصر عبدالله عواد

الإسم: د. عادل بهنساوى

التوقيع:

التوقيع:



التاريخ: / / 2009