

مواصفات مقرر

كلية الزراعة

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: علوم اغذية
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج اجباري
القسم الذي يقدم البرنامج: علوم اغذية
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الرابعة /الفصل الدراسي الثاني
تاريخ اعتماد المواصفات 2010/7/5

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: انتاج محاصيل حبوب وزيوت	الكود:م ح ص 430
الساعات المعتمدة: 3 وحدات	المحاضرة: 2 ساعة/اسبوع
حصص الإرشاد الخاص:	العملي: 2 ساعة/اسبوع
56 ساعة/فصل دراسي	المجموع:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

يهدف المقرر إلى التعرف على الأسس الخاصة بإنتاج المحاصيل الحقلية النجيلية والبقولية والتعرف على العمليات الزراعية اللازمة لإنتاجها.

النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-1- يذكر اهمية محاصيل الحبوب والزيوت في غذاء الانسان
- أ-2- يتعرف على طبيعة نمو المحصول ومراحلته المختلفة
- أ-3- يذكر العوامل التي تؤثر علي انتاج المحاصيل
- أ-4- يلخص تاتير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج محاصيل الحبوب الزيت
- أ-5- يتعرف على البرامج السمادية وطرق ري المحاصيل الحقلية
- أ-6- يتعرف على علامات نضج المحاصيل وطرق حصادها
- أ-7- يعين الظروف المناسبة لتخزين البذور وتقليل الفاقد الحقل وفقد التخزين

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يحدد افضل الطرق لزراعة المحاصيل
- ب-2- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي انتاج وجودة المحاصيل
- ب-3- يحلل المخاطر المتعلقة بانخفاض نسبة انبات البذور وحيويتها
- ب-4- يختار انسب الطرق لمقاومة الافات الزراعية التي تصيب المحصول

ب-5- يحدد افضل طرق معاملة التقاوي لمقاومة الامراض او لزيادة المحصول

ب-6- يقارن بين التقاوي الجيدة والغير جيدة

ج-أ - المهارات المهنية والعملية

ج-أ-1- يستخدم افضل الطرق وانسبها لخدمة الارض وزراعتها

ج-أ-2- يطبق افضل معاملات التقاوي للقضاء علي الامراض وزيادة المحصول

ج-أ-3- يتدرب علي اجراء ادارة مزارع المحاصيل الحقلية

ج-ب - المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب-1- يكتسب مهارة العمل الجماعي.

ج-ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.

ج-ب-3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.

ج-ب-4- يتعامل باحترام مع الآخرين

ج-ب-5- يتواصل بفاعلية مع الآخرين

3- محتوى المقرر : يتضمن: دراسة كل محصول المنشأ-الانتاج العالمى والمحلى

الحديث -فسيولوجيا المحصول (حرارة -اضاءة- رطوبة- مراحل النمو -التمثيل

الضوى -التنفس -العلاقات المائية -العناصر الغذائية -الارض) عمليات الخدمة من

بديا اعداد الارض للزراعة حتى الحصاد

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
المحاضرات			
مقدمة لاهمية وصفات محاصيل الحبوب وتقسيمها	2	1	
انتاج الذرة الشامية	2	2	
انتاج الذرة الرفيعة	2	1	
انتاج القمح	2	1	
انتاج الشعير	2	1	
انتاج الارز	2	1	
تقسيم محاصيل الزيت واهميتها والخصائص الطبيعية والكيميائية	2	1	
فول الصويا	2	1	
القطن	2	2	
الكتان	2	1	
الفول السوداني	2	1	
السمسم و عباد الشمس	2	1	
الجزء العملى			
تقسيم محاصيل الحبوب	2	1	2

4	2	2	وصف عام لمراحل نمو المحاصيل والعمليات الزراعية بالمزراعة والوصف النباتي لكل محصول
2	1	2	محصول الذرة الشامية
2	1	2	محصول الذرة الرفيعة
2	1	2	محصول القمح
2	1	2	محصول الشعير
2	1	2	محصول الارز
2	1	2	تقسيم محاصيل الزيت وأهميتها والخصائص الطبيعية والكيميائية
4	2	2	فول الصويا
2	1	2	القطن
2	1	2	الكتان
2	1	2	الفول السوداني
2	1	2	السهم - عباد الشمس
56			المجموع

4) أساليب التعليم والتعلم

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

5) أساليب تقييم الطلبة

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

جدول التقييم

- التقييم 1 إمتحانات دورية الأسبوع الرابع والثامن.
- التقييم 2 امتحان عملي الأسبوع الثاني عشر.
- التقييم 3 امتحان شفوي الأسبوع الثالث عشر.
- التقييم 4 امتحان نظري الأسبوع الرابع عشر.

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

- 6-1- مذكرات المقرر
محاضرات يعدها استاذ المادة
- 6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- أمين قاسم ومحسن آدم ، على نوار (2004) إنتاج المحاصيل. مطابع جامعة الإسكندرية. مصر
- شفشق، صلاح الدين عبد الرازاق، الدبابي، عبد الحميد السيد (2008): إنتاج المحاصيل ، دار الفكر العربي- القاهرة
- 6-3- كتب مقترحة
Degne, H. E. and W. A. Willis (1983) Dry land Agriculture. American Soc. Of Agronomy, Inc. Publisher, Madison, Wisconsin, U.S.A.
- 6-4- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ
Agronomy Journal, Crop Science, European Journal of Agronomy, Moshtohor Annals of Agric., Sci., and www.google.com.

7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية

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

رئيس القسم :

أ.د /محمد اسماعيل محمد سلوع

منسق المادة :

أ.د /محمد اسماعيل محمد سلوع

التاريخ : 2010 / 8 / 1