



توصيف مقرر بكالوريوس

كلية الزراعة

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الانتاج النباتي
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي
القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل + البساتين
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: فصل دراسي اول/ الفرقة الاولى
تاريخ اعتماد المواصفات: 2010 /7 /5

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: اساسيات محاصيل	الكود: م ح ص 109
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 هذا المقرر لامداد الطالب بالمعارف والمهارات المختلفة المتعلقة بنشأة وتوزيع وتقسيم المحاصيل الحقلية- عوامل البيئة الجوية والأرضية وعلاقتها بنمو وإنتاج المحاصيل- عمليات تجهيز الأرض قبل الزراعة- طرق الزراعة المختلفة- عمليات رعاية المحاصيل بعد الزراعة – طرق التسميد والأسمدة- الاحتياجات المائية وري المحاصيل- الحشائش ومقاومتها- أسس تربية النبات- الدورات الزراعية.

النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- 1- يتعرف تأثير العوامل البيئية علي نمو وانتاج المحاصيل
- 2- يتعرف فوائد عملية حرث الارض وانواع المحارث
- 3- يذكر بالعوامل التي تؤثر في خصوبة التربة الزراعية
- 4- يصف تأثير العوامل البيئية المختلفة علي المحاصيل
- 5- يتعرف اهم طرق المستخدمة في الري
- 6- يتعرف اهم انواع الاسمدة وطرق اضافتها



- أ-7- يتعرف الوقت المناسب للحصاد الظروف المناسبة لتخزين البذور وتقليل الفاقد الحقلى وفاقد التخزين.
أ-8- يذكر المبادئ الأساسية لتربية المحاصيل الحقلية.

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يحدد افضل الطرق لزراعة المحصول
ب-2- يحدد طريقة الحرث تبعا لنوع التربة
ب-3- يحلل المخاطر المتعلقة بالتبكير او التأخير عن ميعاد الزراعة المناسب
ب-4- يختار انسب الطرق لاضافة السماد
ب-5- يحدد افضل طرق ري المحاصيل

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

- ج-أ-1- يستخدم افضل الطرق وانسبها للزراعة
ج-أ-2- يمارس العمليات الزراعية التى تجرى خلال الموسم مع مختلف المحاصيل.
ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل
ج-ب-1- يعمل بروح الفريق او بأقل إشراف.
ج-ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.
ج-ب-3- يكتب التقارير العلمية.

(2) المحتويات

ساعات الإرشاد الأكاديمي/العملية	محاضرة	عدد الساعات/ اسبوع	الموضوعات
			المحاضرات
	1	2	مقدمة
	2	2	تقسيم محاصيل الحقل
	2	2	تأثير عوامل البيئة الجوية على نمو المحاصيل
	2	2	تأثير عوامل البيئة الأرضية على نمو المحاصيل
	1	2	عمليات خدمة الأرض قبل الزراعة
	1	2	طرق الزراعة
	2	2	عمليات خدمة الأرض بعد الزراعة
	1	2	الدورة الزراعية
	1	2	الحشائش
	1	2	اسس تربية نبات
			الجزء العملي
2		2	تقسيم محاصيل الحقل
4		2	تأثير العوامل البيئية على نمو المحاصيل
2		2	الحرث – التزحيف – التسوية – تقسيم الأرض
2		2	طرق الزراعة
2		2	خدمة الأرض بعد الزراعة
1		2	تصميم الدورات الزراعية
1		2	تعريف الحشائش وتقسيمها واضرارها ومنافعها



(3) أساليب التعليم والتعلم

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

(4) 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، الثاني عشر.
- التقييم 2 امتحان عملي الأسبوع الخامس عشر .
- التقييم 3 امتحان شفوي الأسبوع الخامس عشر.
- التقييم 4 امتحان نظري الأسبوع السادس عشر- الثامن 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

(5) قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر
- محاضرات يعدها استاذ المادة
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- 1- مرسى، مصطفى على (1977) أسس إنتاج محاصيل الحقل- مكتبة الأنجلو المصرية- القاهرة - مصر.
- 3-6- كتب مقترحة



- 1- Martin, J.H., W.H. Leonard and D.L. Stamp (1976): Principles of field crop production. Mac Millan publishing. Co. Inc. New York, USA.

4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

Agronomy Journal, Crop Science, **European Journal of Agronomy**, Moshtohor Annals of Agric., Sci., and www.google.com

6) 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:

استاذ المقرر:

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

أ.د/ سيدهم اسعد سيدهم

التوقيع

التوقيع

التاريخ: 2010 / 8 / 1