



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : الانتاج النباتى
المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : اختيارى
القسم العلمى المسنول عن البرنامج : المحاصيل+البساتين .

القسم العلمى المسنول عن تدريس المقرر : المحاصيل.

السنة الدراسية / المستوى : الفصل دراسى ثانى/ الفرقة الرابعة

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 5 / 7 / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : تقنيات الزراعة بدون خدمه الكود :م ح ص 428

الساعات المعتمدة:3 وحدات المحاضرة: 2ساعة/اسبوع

حصى الإرشاد الخاص: العملي: 2ساعة/اسبوع

المجموع: 56 ساعة/فصل دراسى

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

أكساب الطالب المعلومات عما هى الزراعه المباشرة للأرض بدون خدمه أو بأقل قدر من الخدمه
- مدى تأثير هذه التقنيه على خواص التربه الطبيعيه و الحيويه - ومدى المخاطر البيولوجيه
الممثله فى أنتشار الأمراض و الحشرات والحشائش نتيجة تطبيقها - أكساب الطالب المهارات
المطلوبه لتطبيق هذه التقنيه مع الأخذ فى الاعتبار طبيعة الأرض لزيادة نمو و أنتاج المحاصيل
المختلفه - وقوف الطالب على مدى الجدوى الأقتصاديه لتطبيق هذه التقنيه .

2 - النتائج التعليميه المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقر يكون الطالب قادرا على أن :

- أ - المعرفة والفهم :
- أ - 1 - يعدد مزايا تقنية الزراعة بدون خدمة .
 - أ - 2 - يتعرف على الخواص للأراض المختلفة وعلاقة ذلك بتطبيق التقنيه موضوع الدراسه .
 - أ - 3 - يلخص طرق الإدارة السليمه للأرض تحت تطبيق هذه التقنيه .
- ب - المهارات الذهنية :
- ب - 1 - يحل المشاكل فى مجال الدراسه وتحليلها وأستنتاج الحلول لها .
 - ب - 2 - يحدد طرق إدارة الأرض تحت ظروف تطبيق هذه التقنيه .
 - ب - 3 - يقارن بين التقنيات المختلفة والدور الذى تلعبه فى خفض تكاليف الخدمة وأعداد الأرض و زيادة قيمة العائد للأنتاج .
- ج-أ - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :
- ج-أ - 1 - يجمع البيانات من مصادرها المختلفه.
 - ج-أ - 2 - يجرى بعض العمليات الزراعيه بشكل يناسب تطبيق تقنية الزراعة بدون خدمة .
- ج-ب - المهارات العامة :
- ج-ب - 1 - يستخدم برامج الحاسب الألى فى تحليل المشاكل المتعلقة بمواضيع الدراسه .
 - ج-ب - 2 - يستخدم شبكة الأترنت للحصول على المعلومات التى تفيد الدراسه.
 - ج-ب - 3 - يحل المشاكل بأسلوب علمى
- 3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / للوحده	محاضرات	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
أ- الزراعة بدون خدمه و تأثيرها على خواص التربه و طبيعة نمو النبات بها :	16	8	8
أ-1- المجموع الجذرى			
أ-2-حركة و توزيع الرطوبه بالتربه			
أ-3-التوزيع الحجمى لحبيبات التربه			
أ-4-تركيز الأوكسجين بالتربه			
أ-5-الأحتياجات الغذائيه للنبات			
أ-6-بقايا المحاصيل السابقه و أهميتها			

8	8	16	ب- التربة والزراعة بدون خدمه :
			ب-1-تقييم التربه المصريه من حيث ملائمتها للزراعة بدون خدمه
			ب-2-التركيب البنائى للتربه .
			ب-3- التربه النموذجيه .
			ب-4- التربه و المشاكل وحلولها .
			ب-5-الأستخدام المستمر للزراعة بدون خدمه و تأثيرها على كبس وتماسك حبيبات التربه .
			ب-6-وسائل تحسين بناء التربه نتيجة الأستخدام المستمر للزراعه بدون الخدمه .
4	4	8	ج- تأثير الزراعة بدون خدمه على أنتشار الحشائش و الحشرات و الأمراض بالمحصول المنزوع .
4	4	8	د- آلات الزراعة بدون خدمه :
			د-1- آلات البذر و الزراعة .
			د-2- آلات خدمة المحصول بعد الزراعة .
4	4	8	هـ- الناحيه التطبيقيه للزراعة بدون خدمه لبعض المحاصيل :
			هـ-1-محاصيل الحبوب
			هـ-2- محاصيل العلف
			هـ-3- محاصيل السكر
			هـ-3- محاصيل الزيت
56			المجموع

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4 - 1 - المحاضرات

4 - 2 - حلقة نقاش (تحديد المشاكل و مناقشتها مع الطلبة لأيجاد الحلول)

4 - 3 - زيارات حقلية وميدانية

4 - 4 - التقاربر من خلال النت أو الوسائل الأخرى المتاحة

5 - أساليب تقييم الطلاب



5- 1 - امتحانات دوريه (2) لتقييم المعرفة و المهاره و مدى الفهم للماده العلميه

5- 2 - امتحان شفوى لقياس الفهم و المعرفة

5- 3 - امتحان عملى لتقييم المهاره العمليه و المعرفة

5- 4 - امتحان نظرى لتقييم المهاره العامه و الذهنيه

جدول التقييم :

التقييم 1 الامتحان الدورى الاسبوع السادس و الثانى عشر

التقييم 2 الامتحان الشفوى الاسبوع الخامس عشر

التقييم 3 الامتحان العملى الاسبوع الخامس عشر

التقييم 4 الامتحان النظرى الاسبوع السادس عشر

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسى 10 %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى 60 %

الإمتحان الشفوى 10 %

الإمتحان العملى 20 %

المجموع 100 %

أى تقييم آخر بدون درجات --

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

المذكره الخاصه بالمقرر و المعده بواسطة أعضاء هيئة التدريس بالقسم .

6 - 2 - الكتب الدراسيه

Allen(1981).Direct drilling and reduced cultivation . Farming press limited
(Dunelm)

6 - 3 - مجلات دوريه ، مواقع إنترنت ، ، إلخ



**Agronomy Journal , Crop Science ,Moshtohor Annals of Agric.Science and
www,google .com (Agronomy)**

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

السبوره البيضاء - المعامل المجهزه - أجهزة الكمبيوتر - أجهزة لعرض البيانات .

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

رئيس القسم :اد/محمد اسماعيل سلوع

أستاذ المادة : أ.د. محمد رياض جمعه

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : 1 / 8 / 2010