



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : دكتوراه انتاج محاصيل

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : اختيلري

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : المحاصيل .

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : المحاصيل.

السنة الدراسية / الدراسات العليا

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : تقنيات زراعة الأرض بدون خدمه . الكود : م ح ص ٧١٨

ساعات الإرشاد الأكاديمي : محاضرة ٢ ساعة/اسبوع عملي ٢ ساعة/اسبوع

المجموع : ٥٦ ساعة /تيرم

(ب) البيانات المهنية

١ - الأهداف العامة للمقرر :

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

٢ - النتائج التعليميه المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

أ - ١ - يتعرف على ظروف و مدى أهمية تقنية الزراعة بدون خدمه .

- أ - ٢ - يذكر خواص الأراض المختلفة وعلاقة ذلك بتطبيق التقنيه موضوع الدراسه .
 أ - ٣ - يتعرف على الأداره السليمه للأرض تحت تطبيق هذه التقنيه .
 ب - المهارات الذهنية :
- ب - ١ - أكساب الطالب المهارات لكيفية التفكير و مواجهة المشاكل فى مجال الدراسه وتحليلها وأستنتاج الحلول لها .
 ب - ٢ - أكساب الطالب المهارات العمليه فى إدارة الأرض تحت ظروف تطبيق هذه التقنيه .
 ب - ٣ - المهارات اللازمة للتعرف على مدى اهمية هذه التقنيه و الدور الذى تلعبه فى خفض تكاليف الخدمه وأعداد الأرض و زيادة قيمة العائد للأنتاج .
 ج- المهارات
- ج-أ المهارات المهنية والعمليه الخاصة بالمقرر :
- ج-أ - ١ - كيفية تجميع البيانات من مصادرها المختلفه .
 ج-أ - ٢ - تنمية المهاره فى ميكنة بعض العمليات الزراعيه بشكل يناسب تطبيق تقنيه الزراعة بدون خدمه .
 ج-ب - المهارات العامة :
- ج-ب ١ - أستخدام برامج الحاسب الألى فى تحليل المشاكل المتعلقه بمواضيع الدراسه .
 ج-ب ٢ - أستخدام شبكة الأنترنت للحصول على المعلومات التى تفيد الدراسه .
 ج-ب ٣ - كيفية مواجهة المشاكل وحلها بأسلوب علمى
 ج-ب ٤ _ القدره على الأنخراط فى نطاق العمل الجماعى .
 ٣ - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / للوحده	محاضرات	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
أ- الزراعة بدون خدمه و تأثيرها على خواص التربيه و طبيعه نمو النبات بها :	16	8	8
أ-١- المجموع الجذرى			
أ-٢- حركة و توزيع الرطوبه بالتربه			
أ-٣- التوزيع الحجمى لحبيبات التربيه			
أ-٤- تركيز الأوكسجين بالتربه			

			أ-٥-الأحتياجات الغذائية للنبات
			أ٦-بقايا المحاصيل السابقة و أهميتها
8	8	16	ب- التربة والزراعة بدون خدمه :
			ب-١-تقييم التربه المصريه من حيث ملائمتها للزراعة بدون خدمه
			ب-٢-التركيب البنائي للتربه .
			ب-٣- التربه النموذجيه .
			ب-٤- التربه و المشاكل وحلولها .
			ب-٥-الأستخدام المستمر للزراعة بدون خدمه و تأثيرها على كبس و تمانسك حبيبات التربه .
			ب-٦-وسائل تحسين بناء التربه نتيجة الأستخدام المستمر للزراعة 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-١- آلات البذر و الزراعة .
			د-٢- آلات خدمة المحصول بعد الزراعة .
4	4	8	ه- الناحيه التطبيقيه للزراعة بدون خدمه لبعض المحاصيل :
			ه-١-محاصيل الحبوب
			ه-٢- محاصيل العلف
			ه-٣- محاصيل السكر
			ه-٣- محاصيل الزيت

٤ - أساليب التعليم والتعلم :

٤ - ١ - المحاضرات

٤ - ٢ - حلقة نقاش (تحديد المشاكل و مناقشتها مع الطلبة لأيجاد الحلول)

٤ - ٣ - زيارات حقليه وميدانيه

٤ - ٤ - التقارير من خلال النت أو الوسائل الأخرى المتاحه

٥ - أساليب تقييم الطلاب



- ٥ - ١ . امتحانات دوريه (٢) لتقييم المعرفه و المهاره و مدى الفهم للماده العلميه
 - ٥ - ٢ . امتحان شفوى لقياس الفهم و المعرفه
 - ٥ - ٣ . امتحان عملى لتقييم المهاره العمليه و المعرفه
 - ٥ - ٤ . امتحان نظرى لتقييم المهاره العامه و الذهنيه
- جدول التقييم :

- التقييم ١ الامتحان الدورى الأسبوع السادس و الثانى عشر
 - التقييم ٢ الامتحان الشفوى الأسبوع الخامس عشر
 - التقييم ٣ الامتحان العملى الأسبوع الخامس عشر
 - التقييم ٤ الامتحان النظرى الأسبوع السادس عشر
- النسبة المئوية لكل تقييم :

١٥ %	امتحان نصف العام / الفصل الدراسى
٦٠ %	امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى
١٠ %	الإمتحان الشفوى
١٥ %	الإمتحان العملى
١٠٠ %	المجموع
--	أى تقييم آخر بدون درجات

٦ - قائمة المراجع

٦ - ١ . مذكرات المقرر

المذكوره الخاصه بالمقرر و المعده بواسطه أعضاء هيئة التدريس بالقسم .

٦ - ٢ . الكتب الدراسيه

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

٦ - ٣ . مجلات دوريه ، مواقع إنترنت ، ، إلخ



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

٧ - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

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

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

أستاذ المادة : أ.د. محمد رياض جمعه

رئيس القسم :اد/محمد اسماعيل سلوع

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : ١ / ٨ / ٢٠١٠