



جامعة بنها كلية الزراعة

توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: محاصيل
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج
القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: مقرر إجباري لطلبة الدكتوراه
تاريخ موافقة مجلس القسم : ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

(أ) البيانات الأساسية

الكود: م ح ص ٧٠٥

العنوان: إنتاج محاصيل (٢)

الساعات المعتمدة: ٣ / اسبوع
المحاضرة: ٢
العملي: ٢
المجموع: ٥٦ / الترم
حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر إلي إمداد الطالب بمعارف ومهارات متقدمة عن إنتاج المحاصيل بغرض استخدامها لزيادة إنتاجية المحاصيل المختلفة كما ونوعا. وأيضا أن يكون الطالب علي معرفة بممارسة العمليات الزراعية المطلوبة خلال موسم النمو لمحاصيل الألياف والزيت والسكر.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا علي أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-١- يذكر ما هو المقصود بإنتاج المحاصيل
- أ-٢- يتعرف على طبيعة نمو وتطور المحصول
- أ-٣- يعين العوامل التي تؤدي إلي زيادة إنتاجية المحصول
- أ-٤- يتعرف على تأثير العوامل البيئية المختلفة علي إنتاج المحاصيل
- أ-٥- يتعرف على أهمية انسب ميعاد لاجراء العمليات الزراعية المختلفة

ب- المهارات الذهنية

- ب-١- يحدد افضل الطرق المتبعة في إنتاج المحاصيل
- ب-٢- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي عملية الإزهار والإثمار في المحاصيل
- ب-٣- يطلع المخاطر المتعلقة بانخفاض إنتاجية المحصول

- ب-٤- يختار انسب الطرق لزراعة كل محصول
ب-٥- يحدد أفضل طرق لمعاملة المحصول لمقاومة الأمراض والحشرات لزيادة المحصول
- ج- المهارات
ج-أ- المهارات المهنية والعملية
ج-أ-١- يخزن المحصول بالطرق المناسبة.
ج-أ-٢- يمارس أفضل المعاملات الزراعية للقضاء علي الآفات الزراعية وزيادة المحصول
ج-أ-٣- يتدرب علي إجراء بعض العمليات الهامة وفي الميعاد الأمثل لها لزيادة المحصول
- ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل
ج-ب-١- يكتسب مهارة العمل الجماعي.
ج-ب-٢- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.
- (٣) المحتويات

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات/الاسبوع	محاضرات	ارشاد اكااديمي/عملي
المحاضرات			
مقدمة في اهمية إنتاج المحاصيل	٢	٣	
*محاصيل الالياف (القطن، الكتان، التيل، الجوت، السيزال والرامي) يتم تناول هذه المحاصيل من حيث الاهمية الاقتصادية- الانتاج العالمي والمحلي- الأصناف- فسيولوجيا وفلاحة المحصول (التسميد، الري، النضج والحصاد والتخزين	٢	٣	
*محاصيل الزيت (فول الصويا، الفول السوداني، دوار الشمس، السمسم و الكانولا) يتم تناول هذه المحاصيل من حيث الاهمية الاقتصادية- الانتاج العالمي والمحلي- الأصناف- فسيولوجيا وفلاحة المحصول (التسميد، الري، النضج والحصاد والتخزين	٢	٣	
*محاصيل السكر (قصب السكر وبنجر السكر) يتم تناول هذه المحاصيل من حيث الاهمية الاقتصادية- الانتاج العالمي والمحلي- الأصناف- فسيولوجيا وفلاحة المحصول (التسميد، الري، النضج والحصاد	٢	٣	
الجزء العملي			
*محاصيل الالياف (القطن، الكتان، التيل، الجوت، السيزال والرامي) يتم تناول هذه المحاصيل من حيث موطن ومنتشأ المحصول- التقسيم النباتي للمحصول- الوصف المورفولوجي وأطوار النمو- ميعاد الزراعة- كمية التقاوي- الخف- العزيق- كمية المحصول	٢	٣	
*محاصيل الزيت (فول الصويا، الفول السوداني، دوار الشمس، السمسم و الكانولا) يتم تناول هذه المحاصيل من حيث موطن ومنتشأ المحصول- التقسيم النباتي للمحصول- الوصف المورفولوجي وأطوار النمو- ميعاد الزراعة- كمية التقاوي- الخف- العزيق- كمية المحصول	٢	٣	
*محاصيل السكر (قصب السكر وبنجر السكر) يتم تناول هذه المحاصيل من حيث موطن ومنتشأ المحصول- التقسيم النباتي للمحصول- الوصف المورفولوجي وأطوار النمو- ميعاد الزراعة- كمية التقاوي- الخف- العزيق- كمية المحصول	٢	٣	



٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤-١- محاضرات نظرية
- ٤-٢- تدريبات عملية
- ٤-٣- تكاليفات

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥-١- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- ٥-٢- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- ٥-٣- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- ٥-٤- إمتحان نظري ... لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم ١ إمتحانات دورية الأسبوع الرابع والثامن.
- التقييم ٢ امتحان عملي الأسبوع الخامس عشر .
- التقييم ٣ امتحان شفوي الأسبوع الخامس عشر.
- التقييم ٤ امتحان نظري الأسبوع السادس عشر .

الوزن النسبي لكل تقييم

١٠٠%	امتحانات دورية
٦٠%	امتحان آخر السنة/الفصل
١٠%	الامتحان الشفوي
٣٠%	الامتحان العملي
%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
١٠٠%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

٦) قائمة المراجع

- ٦-١- مذكرات المقرر
- محاضرات يعدها استاذ المادة
- ٦-٢- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- ٦-٣- كتب مقترحة

McDonaled M.B.2000. Seed priming in: seed technology and its biological basis (eds. M. Black and J.D. Bewley). Plenum press, New York.



٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

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

٧) 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 ١٧ / ١٢ / ٢٠١٠

رئيس القسم
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

استاذ المقرر:
أ.د/ جابر يحي همام

التوقيع

التوقيع

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠