



توصيف مقرر دراسات عليا

جامعة: بنها

كلية: الزراعة

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: محاصيل

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج:

القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل

القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل

السنة الدراسية/ المستوى: مقرر إجباري لطلبة الدكتوراه بقسم المحاصيل، واختياري لكل المسجلين للدراسات العليا

بكافة الأقسام العلمية

تاريخ موافقة مجلس القسم: ٢٠٠٧ / ١٢ / ١٧

(أ) البيانات الأساسية

الكود: م ح ص (٧٠٤)

العنوان: إنتاج محاصيل (١)

العملي: ٢

المحاضرة: ٢

الساعات المعتمدة: ٣

المجموع: ٥٦

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

إكساب الطلاب المسجلين لدرجة الماجستير أو الدكتوراه بالمعارف العلمية الهامة والخبرات العملية وأحدث النتائج للبحوث الحديثة المتعلقة بثلاث مجموعات رئيسية من محاصيل الحقل وهي: (الحبوب، البذور البقولية، العلف الأخضر) وتكون هذه المحاصيل ٦٩% من إجمالي المساحة المحصولية في التركيب المحصولي.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

أ- المعرفة والفهم

أ-١- يتعرف على أهم الأصناف المنزرعة من هذه المحاصيل وأنسب المعاملات الزراعية.

أ-٢- يذكر الإنتاجية العالمية وأهم دول العالم المنتجة، وأهمية كل محصول في الاقتصاد القومي.

أ-٣- يتعرف على المعلومات الأساسية بكافة الوسائل لزيادة إنتاجية المحاصيل الهامة مثل (القمح والأرز

والذرة الشامية) لتحقيق الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي.

ب- المهارات الذهنية

ب- ١- مساعدة طلاب الدراسات العليا للوقوف على المعاملات الزراعية المثلى التي تحقق زيادة إنتاجية كافة المحاصيل.

ب- ٢- تنمية وعي الطلاب لتحقيق أعلى كفاءة لاستخدام مياه الري.

ب- ٣- تنمية وعي الطلاب بأهمية المحافظة على خصوبة الأرض وتفاذي تلوثها والمنتجات الزراعية عن طريق الاستفادة من المقاومة البيولوجية.

ج- المهارات

ج-أ- المهارات المهنية والعلمية

ج-أ- ١- إلمام الطلاب بكيفية اختيار الأصناف الهامة الموافقة للبيئة.

ج-أ- ٢- إلمامهم بأحدث التوصيات للجهات البحثية التي تحقق زيادة الإنتاج والتي تصدرها المؤسسات البحثية.

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب- ١- تنمية وعي الطلاب بأهمية استخدام المخصبات العضوية والحيوية.

ج-ب- ٢- تنمية الوعي بأهمية التبريد في الزراعة والاعتماد على المقاومة المتكاملة للآفات.

ج-ب- ٣- إكساب الطلاب وسائل تقليل الفاقد من الإنتاج خلال الزراعة والحصاد والنقل والتخزين.

٣) المحتويات

المحاضرات العملية	عدد الساعات /الاسبوع	الموضوع
٢	٢	* محاصيل الحبوب: الأهمية-الصفات المميزة-دورها في قائمة الغذاء- الواردات والصادرات-متوسط استهلاك الفرد.
٤	٢	• الذرة الشامية-القمح-الأرز-الإنتاج العالمي والمحلي-الأصناف-المعاملات المثلى من الزراعة حتى الحصاد-أحدث الأبحاث ونتائجها.
١	٢	• الذرة الرفيعة-الشعير-أصنافها ورعايتها والأبحاث الحديثة.
٢	٢	• الفول البلدي-العدس-تقسيمها والأصناف والمعاملات المثلى-وسائل النهوض بالانتاجية.
٣	٢	• الحمص-الحلبة-الترمس-ورعايتها ووسائل النهوض بها.
		• محاصيل العلف الأخضر-أهميتها-الإنتاج وسائل النهوض بها-البرسيم المصري والبرسيم الحجازي وأعلاف السورجوم وأنواعها ومعاملاتها الزراعية
٥	٢	* خواص محاصيل الحبوب ومزاياها-الذرة الشامية-الذرة الرفيعة-القمح-الشعير-الأرز-

٣	٢	الوصف النباتي-تدوين ملاحظات على المحاصيل القائمة بالحقل ومزرعة النماذج.
٦	٢	• البذور البقولية-الوصف النباتي-ملاحظات على المحاصيل القائمة بالحقل ومزرعة النماذج. • الوصف النباتي للأعلاف الرئيسية: البرسيم المصري والبرسيم الحجازي-أعلاف السورجوم وغيرها من الأعلاف الثانوية-الوصف النباتي-أهميتها والتميز بينها

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤-١- محاضرات نظرية

٤-٢- تدريبات عملية

٤-٣- زيارات حقلية وتدوين ملاحظات

٤-٤- تكليفات

٥) أساليب تقييم الطلبة

٥-١- امتحان عملي

٥-٢- امتحان شفوي

٥-٣- امتحان نظري

٥-٤-

لتقييم المهارات العملية.

لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة.

لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية

لتقييم

جدول التقييم

التقييم ١ امتحان عملي	الأسبوع الثاني عشر
التقييم ٢ امتحان شفوي	الأسبوع الثالث عشر
التقييم ٣ امتحان نظري	الأسبوع الرابع عشر
التقييم ٤	الأسبوع

الوزن النسبي لكل تقييم

١٠%	امتحان نصف السنة/ الفصل
٦٠%	امتحان آخر السنة/ الفصل
١٠%	الامتحان الشفوي
٣٠%	الامتحان العملي
%	أعمال السنة/ الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
١٠٠%	المجموع
	أي تقييم تكويني بحت



١) قائمة المراجع

٦-١- مذكرات المقرر

لا توجد

٦-٢- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)

- ١- كتاب مرجعي أكاديمي ألفه أستاذين بالقسم (إنتاج محاصيل الحقل) - دار الفكر العربي - الطبعة الأولى - عام ٢٠٠٨ - ٥٩٤ صفحة تأليف:
أ.د./ صلاح الدين عبد الرزاق شفشق
أ.د./ عبد الحميد السيد الدبابي

٦-٣- كتب مقترحة

- 1- Tropical Crops (Monocotyledons) 3rd Ed., B., Purse glove, 1983, ELBS, London.
- 2- Tropical Crops (Dicotyledons) 3rd Ed., B., Purse glove, 1983, ELBS, London.

٦-٤- مجلات دورية، مواقع انترنت، إلخ

الدوريات والمجلات الفنية وكتاب الإحصاء الزراعي التي تصدر عن مركز البحوث الزراعية.

(٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

لا توجد

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

رئيس القسم
الاسم: أ.د./ محمد اسماعيل سلوع

استاذ المادة
الاسم: أ.د. صلاح الدين عبد الرزاق شفشق

التاريخ ١/٨/٢٠١٠