



جامعة: بنها

كلية: الزراعة

## توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: محاصيل

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج: مقرر اختياري لطلاب الدراسات العليا - الفصل الدراسي الأول.

القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل

القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل

السنة الدراسية/ المستوى: مقرر اختياري لطلاب الدراسات العليا - الفصل الدراسي الأول.

تاريخ موافقة مجلس القسم: ٢٠٠٧ / ١٢ / ١٧

### (أ) البيانات الأساسية

العنوان: التكتيف الزراعي والتركيب المحصولي الكود: (م ح ص ٧٢٧)

الساعات المعتمدة: ٣ المحاضرة: ٢ العملي: ٢

المجموع: ٥٦

### (ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

إكساب طلاب الدراسات العليا بالمعارف الهامة والأساسية والخبرات العملية للتكتيف المحصولي والزراعة المختلطة ووسائل تحقيق أعلى معامل تكتيف في الزراعة المصرية لزيادة كفاءة استخدام الأرض والإلمام بكيفية قياس العلاقات التنافسية وتقييم تجارب التكتيف اقتصادياً وبيولوجياً.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

#### أ- المعرفة والفهم

أ-١- يتعرف على أنسب المعاملات لتحقيق ميزات من التكتيف وأفضل أنماط التحميل.

أ-٢- يذكر كيفية رعاية أكثر من محصول واحد بالأراضي دون الإضرار بالمحاصيل النامية.

أ-٣- يذكر كيفية تقليل التنافس النوعي والبيئي لتحقيق مزايا من التكتيف حتى يتحقق قدر من التكامل بين

المحاصيل المختلطة.

#### ب- المهارات الذهنية

ب-١- اختيار أنسب الأنماط لتحميل المحاصيل وأفضل معاملات التحميل.

ب-٢- تحقيق أعلى معدل من كفاءة استخدام مياه الري وكفاءة استخدام السماد.

ب-٣- المحافظة على خصوبة الأرض وتفاذي تلوث التربة والمنتجات الزراعية، والتقييم السليم لنتائج التكتيف المحصولي.

ج- المهارات

ج-أ- المهارات المهنية والعلمية

ج-أ-١- الوقوف على الطرق المختلفة لقياس كفاءة التكتيف وتقييم التعاقدات المحصولية.

ج-أ-٢- كيفية التقييم البيولوجي باستخدام (وحدات الحبوب)

ج-أ-٣- الوعي بأهمية تقليل الاعتماد على الأسمدة المعدنية وترشيد استخدام مياه الري.

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب-١- تنمية الوعي بالاستخدام الأمثل للأراضي الزراعية بترشيد التركيب المحصولي.

ج-ب-٢- الوقوف على أفضل طرق ووسائل تعظيم (معامل التكتيف).

ج-ب-٣- معرفة أفضل الوسائل للزراعة المختلطة بين المحاصيل المعمرة والمحاصيل الحولية.

٣ - محتوى المقرر :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات / الأسبوع	
			أ- الجزء النظري
	٤	٢	* التشريعات الزراعية التي اتبعت في مصر لتنظيم الدورة الزراعية منذ الأزمة الاقتصادية عام ١٩٣٠ حتى أيام الحرب العالمية الثانية-تأثير تفعيل قوانين الإصلاح الزراعي في مصر على تفتت الحيازات الزراعية منذ عام ١٩٥٢-نظام التجميع الزراعي ١٩٦٠م
	٣	٢	• التطورات الحديثة للتركيب المحصولي في مصر منذ عام ١٩٥٠، ومعالم التركيب المحصولي الراهن - ومعامل التكتيف - معالم التركيب المحصولي الأمثل.
	٤	٢	• التكتيف المحصولي - الأنماط المختلفة - التحميل ومقاييس العلاقات التنافسية - التقييم البيولوجي والتقييم الاقتصادي والميزة المحصولية.

	٢	٢	• التجارب الرائدة للتكثيف التي أنجزت بالقسم منذ عام ١٩٨٠
	١	٢	التوصيات الخاصة بمركز البحوث الزراعية للزراعة المختلطة
			<b>ب- الجزء العملي</b>
	٤	٢	كيفية تنظيم الدورة الزراعية على مستوى القرية ومستوى المركز والمحافظة-أنماط التحميل-تقييم نتائج تجارب التحميل وقياس العلاقات التنافسية والميزة المحصولية
	٤	٢	التقييم البيولوجي-تمارين من تجارب فعلية في مصر الخارج-وحدات الحبوب-كيفية اختيار المعاملات المناسبة
	٣	٢	تمارين على قياس كفاءة التحميل وعلى مقارنة أرباحية التعاقيات المحصولية
	٣	٢	تحميل المحاصيل الحقلية مع المعمرات - تحميل المحاصيل الحقلية مع البستانية

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤-١- محاضرات نظرية

٤-٢- تدريبات عملية

٤-٣- زيارات حقلية

٤-٤- تكاليفات

٥) أساليب تقييم الطلبة

٥-١- امتحان عملي

٥-٢- امتحان شفوي

٥-٣- امتحان نظري

٥-٤- .....

لتقييم المعرفة والمهارات 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	
١٠٠%	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

#### ٦) قائمة المراجع

#### ٦-١ - مذكرات المقرر

لا توجد

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

١- كتاب تعليمي تأليف أربعة من أساتذة القسم هم:

أ.د./ جابر يحيى محمد همام

أ.د./ صلاح الدين عبد الرزاق شفشق،

أ.د./ صلاح عباس حسن علام

أ.د./ عبد الحميد السيد الدبابي،

#### ٦-٣ - كتب مقترحة

١- كتاب الإحصاء الزراعي السنوي - الذي تصدره وزارة الزراعة سنويًا في جزأين.

#### ٦-٤ - مجلات دورية، مواقع انترنت، إلخ

المجلات الفنية التي يصدرها قسم التكايف المحصولي بمعهد المحاصيل الحقلية بمركز البحوث الزراعية.

#### ٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

لا توجد



- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧  
أستاذ المادة : : أ.د. صلاح الدين عبد الرزاق شفشق رئيس القسم :أد/محمد اسماعيل سلوع

التوقيع :  
التوقيع :

التاريخ : ٢٠١٠ / ٨ / ١