



جامعة بنها  
كلية الزراعة

## توصيف مقرر دراسات عليا

### مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: جميع البرامج  
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: مقرر اختياري لطلبة الدراسات العليا كافة  
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل  
السنة الدراسية/ المستوى: الدراسات العليا  
تاريخ موافقة مجلس القسم: ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

### (أ) البيانات الأساسية

العنوان: دورة زراعية  
الكود: م ح ص (٧٢٢)  
الساعات المعتمدة: المحاضرة: ٢ العملي: ٢  
المجموع: ٥٦

### (ب) البيانات المهنية

#### (١) الأهداف العامة للمقرر

إكساب طلبة الدراسات العليا بالمعارف الأساسية والخبرات العملية لتصميم الدورات الزراعية في كل مناطق مصر الزراعية والاستفادة من التأثيرات الإيجابية للدورة لمقاومة الأعداء النباتية مقاومة بيولوجية.

#### (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالي قادرا على أن:

#### أ- المعرفة والفهم

أ-١- يذكر الأسس العلمية للدورة الزراعية الجيدة.

أ-٢- يتعرف على الآثار الضارة للزراعة المتكررة للمحاصيل.

أ-٣- يتعرف على أسس الاختيار السليم للمحاصيل التي تزرع في الدورة والنسبة التي تشغلها من المساحة والتوفيق بين توفير منتجات للاستهلاك المنزلي ومنتجات للتسويق وأخرى لتغذية حيوانات الازراع.

#### ب- المهارات الذهنية

ب-١- يعظم الاستفادة من الأثر المتبقي عند ترتيب زراعة المحاصيل بالدورة واختيار أنسب نظم التعاقب

المحصولي مع تحقيق أقصى كفاءة لاستخدام مياه الري.

ب-٢- يحدد العوامل التي تحافظ على خصوبة التربة وتفاذي التلوث البيئي.



ب-٣- يربط بين المقاومة البيولوجية للأعداء النباتية والتعاقبات السليمة للمحاصيل.

### ج- المهارات

#### ج-أ- المهارات المهنية والعلمية

- ج-أ-١- يصمم دورات خاصة تحقق مقاومة فعالة للآفات المختلفة.  
ج-أ-٢- يقيم نتائج مقارنة التعاقبات المختلفة وتعظيم كفاءة استخدام الأسمدة الأزوتية.  
ج-أ-٣- يقلل من استخدام الأسمدة المعدنية عن طريق الاستفادة القصوى من مخلفات المحاصيل.

#### ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب-١- يعمل في مجموعات بكفاءة.  
ج-ب-٢- يحل مشاكل الإنتاج الزراعي.

### ٣) المحتويات

#### أ- الجزء النظري

عملي	محاضرة	عدد الساعات/الاسبوع	الموضوع
	٢	٢	* تاريخ الدورة الزراعية في العالم - دورة الحقول الثلاثية في ألمانيا في القرون الوسطى ودورة فورفولك في إنجلترا في القرن الثامن عشر - تاريخ الدورة في مصر.
	٦	٢	• مزايا الدورة الزراعية- الأثر المتبقي للمحاصيل- بقايا المحاصيل أثر الدورة في تقليل تلوث التربة- الأثار السيئة للزراعة المتكررة.
	٢	٢	• استخدام الأرض في مصر- التركيب المحصولي خواصه وتطوره- التشريعات الزراعية المنظمة له وللدورة الزراعية.
	٢	٢	• التجميع الزراعي ومزاياه.
	٢	٢	• أحدث الأبحاث في مجال الدورة الزراعية- الألبوثايني.
			<b>الجزء العملي</b>
٢		٢	* تقييم تأثير المحاصيل السابقة في الدورة الزراعية.
٤		٢	• العوامل المحددة لاختيار محاصيل الدورة وموقع المحاصيل في الدورة.
٣		٢	• تصميم الدورات الزراعية وتعديلها- صفات الدورة الجيدة.
٣		٢	• الدورات الزراعية المتبعة في مصر- ودورات الأراضي المستصلحة.
٢		٢	• التركيب المحصولي في مصر ومعالمه- التركيب المحصولي للقلبوية.

### ٤) أساليب التعليم والتعلم

٤-١- محاضرات نظرية

٤-٢- تدريبات عملية

٤-٣- زيارات ميدانية

٤-٤- تكاليف دراسية



## ٥) اساليب تقييم الطلبة

١-٥ - امتحان عملي	لتقييم المهارات العملية.
٢-٥ - امتحان شفوي	لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة.
٣-٥ - امتحان نظري	لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية
٤-٥ - .....	لتقييم .....

## جدول التقييم

التقييم ١ إمتحانات دورية.....	الأسبوع ٤ ، ٨.
التقييم ٢ امتحان عملي .....	الأسبوع ١٥.
التقييم ٣ امتحان شفوي.....	الأسبوع ١٥.
التقييم ٤ امتحان نظري .....	الأسبوع ١٦ - ١٨.

## الوزن النسبي لكل تقييم

امتحانات دورية	%
امتحان آخر السنة/الفصل	%٦٠
الامتحان الشفوي	%١٠
الامتحان العملي	%٣٠
أعمال السنة/الفصل	%
أنواع التقييم الأخرى	%
المجموع	%١٠٠
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 أكاديمي يتناول موضوعات الدورة الزراعية والتكثيف المحصولي اشترك في إعداده أربعة أساتذة ويوزع بمعرفة القسم (الدورة الزراعية والتكثيف الزراعي) تأليف:  
أ.د./ صلاح الدين عبد الرزاق شفشق،  
أ.د./ جابر يحيى محمد همام  
أ.د./ عبد الحميد السيد الدبابي،  
أ.د./ صلاح عباس حسن علام

### ٦-٣ - كتب مقترحة

- ١- كتاب الزراعة الحديثة-(غير مؤرخ)-أ.السيد محمد البحيري- مكتبة الأنجلو يوزع بجامعة القاهرة.
- ٢- كتاب دورة المحاصيل (١٩٨٦) - أ.د./ محمود الشاعر - كلية الزراعة - جامعة القاهرة.
- ٣- كتاب الإحصاء الزراعي السنوي - يطبع في جزئين سنويًا من وزارة الزراعة.



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

١- المجلات الفنية التي يصدرها قسم التكايف المحصولي بمركز البحوث الزراعية.

(٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

١- تدعيم مكتبة القسم ومكتبة الطلبة.

٢- جهاز حاسب آلي وجهاز عرض.

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

رئيس القسم

الاسم: أ.د. / محمد اسماعيل سلوع

التوقيع

استاذ المقرر

الاسم: أ.د. صلاح عباس علام

التوقيع

التاريخ ٢٠١٠/٨/١