



مواصفات مقرر (بكالوريوس)

كلية: الزراعة

جامعة: بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الانتاج النباتي

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج: رئيسي لمرحلة البكالوريوس

القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل والبساتين

القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل

السنة الدراسية/ المستوى: الرابع/ -الفصل الدراسي الأول.

تاريخ اعتماد مجلس القسم: 2010 / 7 / 5

(أ) البيانات الأساسية

الكود: م ح ص 407

العنوان: دورة زراعية وتكثيف

الساعات المعتمدة: المحاضرة: 2/اسبوع العملي: 2/اسبوع المجموع: 56/ترم

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

إكساب الطالب بالمعلومات الأساسية والخبرات لتصميم الدورات الزراعية بالمناطق المختلفة في مصر وإلمامه بالوسائل التي تؤدي إلى الاستفادة القصوى من الدورة الزراعية في مقاومة الأعداء النباتية، وإكساب الطالب بالمعارف الأساسية للتكثيف المحصولي لزيادة كفاءة استغلال الأرض للحد الأقصى ولقياس الميزات الناتجة من التكثيف بالمقاييس النقدية والبيولوجية.

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر: بنهاية المقرر يكون الطالب قادر على أن:

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يذكر الأسس العلمية للدورة الزراعية الجيدة.

أ-2- يلخص العلاقات التنافسية والميزة المحصولية للزراعة المختلطة.

أ-3- يتعرف على أنسب المحاصيل لسد احتياجات الزراعة وإنتاج حاصلات نقدية.

أ-4- يذكر أنسب الأنماط للتحميل والزراعة المختلطة.

ب- المهارات الذهنية



ب- 1- يختار أنسب الدورات الزراعية التي تحقق أقصى كفاءة لاستخدام مياه الري، وأنسب التعاقبات المحصولية التي تحقق ذلك.

ب- 2- يجد الطرق المناسب للمحافظة على خصوبة التربة ومقاومة تلوث التربة.

ب- 3- يقيم التعاقبات المحصولية وتعظيم كفاءة استخدام الأسمدة.

ج- المهارات المهنية والعلمية

ج- 1- يصمم دورات زراعية خاصة لمقاومة بعض الحشائش والأمراض النباتية والنيماطودا.

ج- 2- يستخدم الأسمدة المعدنية بطريقة آمنة ويستفيد من مخلفات المحاصيل بأقصى درجة ممكنة.

ج- 3- يطبق طرق التقييم البيولوجي للتعاقبات المحصولية وكذلك التقييم الاقتصادي (النقدي)

د- المهارات العامة والقابلة للنقل

د- 1- يتواصل مع الآخرين بفعالية.

د- 2- ينظم وقت العمل.

د- 3- يحل المشكلات المتعلقة بالانتاج

3- محتوى المقرر :

أ- الجزء النظري

الموضوع	عدد الساعات/الاسبوع	محاضرات	دروس عملية
* تاريخ الدورة الزراعية في العالم - فوائد الدورة وتأثير بقايا المحصول على خصوبة التربة وعلى المحاصيل التالية.	2	3	
• الزراعة المتكررة وأضرارها- أثر الدورة على مقاومة الأعداء النباتية-الأليلوباثي وتأثيرها الضار وأثر الدورة لتقليل التلوث البيئي.	2	4	
• استخدام الأراضي في مصر -التركيب المحصولي-التشريعات المنظمة-التجميع الزراعي-تطوره.	2	2	
• التكثيف المحصولي-المزايا والمشكلات-التقييم البيولوجي لتحميل المحاصيل-ومقاييس كفاءة التحميل والعلاقات التنافسية.	2	3	
• أمثلة للتجارب الرائدة في التحميل وتوصيات مركز البحوث.	2	2	
* تقييم تأثير المحاصيل السابقة-عوامل اختيار محاصيل الدورة-موقع المحاصيل المصرية بالدورة.	2		5
• أهم الدورات المتبعة في مصر -دورات الأراضي المستصلحة.	2		2
• وسائل التكثيف-التحميل وأنواعه-العلاقات التنافسية وقياس الميزة المحصولية للتحميل.	2		4
• التجارب الرائدة للتحميل-تمارين لتقدير الميزة النقدية والبيولوجية للتحميل والدورات-توصيات مركز البحوث.	2		3

4) أساليب التعليم والتعلم

4-1- محاضرات نظرية

4-2- تدريبات عملية

4-3- زيارات حقلية

4-4- تكاليفات

(5) أساليب تقييم الطلبة

1-5- امتحانات دورية	لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية.
2-5- امتحانات عملية	لتقييم المهارات العملية.
3-5- امتحان شفوي	لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
4-5- امتحان نظري	لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

التقييم 1 إمتحانات دورية.....	الأسبوع 4، 8، 12.
التقييم 2 امتحان عملي.....	الأسبوع 15.
التقييم 3 امتحان شفوي.....	الأسبوع 15.
التقييم 4 امتحان نظري	الأسبوع 16 - 18.

الوزن النسبي لكل تقييم

15%	امتحان نصف السنة/ الفصل
60%	امتحان آخر السنة/ الفصل
10%	الامتحان الشفوي
15%	الامتحان العملي
100%	المجموع
	أي تقييم تكويني بحت

(6) قائمة المراجع

6-1- مذكرات المقرر

لا توجد

6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)

1- كتاب تعليمي (الدورة الزراعية والتكثيف الزراعي - عام 2006) طبع منه عدة طبعات ويطبع

ويوزع بمعرفة القسم وملحق به جزء للمنهج العملي تأليف أربعة من أساتذة القسم هم:

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

6-3- كتب مقترحة

1- الزراعة الحديثة - (غير مؤرخ) - أ. السيد محمد البحيري - مكتبة الأنجلو.

2- دورات المحاصيل - أ.د./ محمود الشاعر - كلية الزراعة - جامعة القاهرة.



4-6- مجلات دورية، مواقع انترنت، إلخ

- 1- المجلة المصرية لعلوم المحاصيل - حوليات مشتهر للعلوم الزراعية.
- 2- المجلات الفنية التي يصدرها قسم التكثيف المحصولي بمركز البحوث الزراعية.

7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- 1- كتاب الإحصاء السنوي الزراعية - وزارة الزراعة - الجيزة.
- 2- كتب الإحصاء الزراعي التي تصدرها منظمة الأغذية والزراعة في روما - (كتاب الإنتاج السنوي - كتاب التجارة السنوي).

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 2010 / 7 / 5

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

استاذ المقرر
الاسم: أ.د. جابر يحيى
التوقيع:

التاريخ: 2010 / 8 / 1