

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل)
مقرر: استزراع الاراضي



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: م ٤٢٧

اسم المقرر: استزراع الاراضي

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
٢. مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes
٣. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة ١)
٤. محتويات المقرر Contents
٥. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٢)
٦. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
٧. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٣)
٨. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
٩. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
١٠. توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
١١. قائمة المراجع List of References
١٢. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

رئيس القسم	
الاسم	أ.د/ أسامة على محمد
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ أحمد عبد الحى على
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	استزراع الاراضي
الرمز والكود	م ٤٢٧
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الإنتاج النباتي - توجه المحاصيل
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	المحاصيل
القسم المسئول عن تدريس المقرر	المحاصيل
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢٣/٩/٣

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	دراسة المناطق الرئيسية القابلة للاستصلاح والاستزراع في مصر
٢-١	دراسة الشروط الواجب توافرها في الاراضي ذات اولوية في الاستزراع
٣-١	دراسة الدورات الزراعية المتبعة في أراضي الاستزراع الجديدة
٤-١	دراسة برامج الاستزراع في الاراضي ذات العيوب الطبيعية والكيميائية الحيوية

(٢) مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
a1	يعرف اساليب رعاية التربة بالمناطق الرئيسية القابلة للاستصلاح والاستزراع في مصر
a2	يفهم الشروط الواجب توافرها في الاراضي ذات اولوية في الاستزراع
a3	يعرف برامج الاستزراع في الاراضي ذات العيوب الطبيعية والكيميائية الحيوية
a4	يعرف الدورات الزراعية المتبعة في أراضي الاستزراع الجديدة
a5	يعرف طرق الري الحديثة المناسبة للأراضي حديثة الاستصلاح والاستزراع

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يطبق العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على استزراع الاراضي
b2	يختار برامج الاستزراع المناسبة للظروف البيئية المتاحة
b3	يصمم دورة زراعية مناسبة لزراعة الاراضي ذات العيوب الطبيعية والكيميائية الحيوية
b4	يختار طرق الري المناسبة لكل نوعية من الأراضي
b5	يطبق العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على استزراع الاراضي

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحل المشاكل التي تواجه استزراع الاراضي
c2	يجمع ويحلل البيانات الخاصة باستزراع الاراضي
c3	يوظف المعلومات و المعارف المتحصل عليها في مجال استزراع الاراضي
c4	يصمم مشاريع الاستزراع ويضع الخطط المناسبة للتنفيذ

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى فى استخلاص وتحليل وعرض بيانات استزراع الاراضي
d2	يستخدم شبكة الانترنت في تطوير معلوماته ومهاراته فى مجال استزراع الاراضي
d3	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر والنتائج ويتواصل مع الآخرين فى مجال استزراع الاراضي
d4	يعمل ضمن الفريق ويكتسب مهارة القيادة والادارة

(٣) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	مقدمة	٢
٢	طرق زيادة المساحة المنزرعة وتوفير ماء الري لها	٢
٣	رعاية التربة ومناطق استزراع الاراضي	٢
٤	استزراع الاراضي الصحراوية المستصلحة حديثا	٢
٥	الزراعة تحت نظام الري السطحي - الزراعة تحت نظام الري بالرش	٢
٦	الزراعة تحت نظام الري بالتنقيط - الزراعة تحت نظام الري بالرشح	٢
٧	الزراعة باستعمال الماء الجاف - التسميد مع ماء الري	٢
٨	زراعة الاراضي الرملية المستصلحة حديثا	٢
٩	زراعة الاراضي الملحية المستصلحة حديثا	٢
١٠	زراعة الاراضي القلوية المستصلحة حديثا	٢
١١	زراعة الاراضي الطينية المستصلحة حديثا	٢
١٢	زراعة الاراضي الكالسية المستصلحة حديثا	٢
١٣	زراعة الاراضي الفقيرة في المادة العضوية	٢
١٤	زراعة المحاصيل المناسبة للأراضي الجديدة	٢
اجمالى عدد الساعات النظرية :		٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	الزراعة تحت نظام الري السطحي	٢
٢	الزراعة تحت نظام الري بالتقسيط	٢
٣	الزراعة تحت نظام الري بالرش	٢
٤	الزراعة تحت نظام الري بالرشح	٢
٥	الزراعة باستعمال الماء الجاف	٢
٦	التسميد مع ماء الري السطحي	٢
٧	التسميد مع ماء الري بالتقسيط (زيارة للمزرعة النباتية)	٢
٨	التسميد مع ماء الري بالرش	٢
٩	التسميد مع ماء الري بالرشح	٢
١٠	برنامج استزراع الأراضي الرملية	٢
١١	برنامج استزراع الأراضي الملحية	٢
١٢	برنامج استزراع الأراضي القلوية	٢
١٣	برنامج استزراع الأراضي الجيرية	٢
١٤	النورات الزراعية في الأراضي الجديدة + الامتحان الشفوي	٢
اجمالي عدد الساعات العملية :		٢٨

(٥) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٦	محاضرات
٢-٦	تدريبات عملية
٣-٦	عصف ذهني
٤-٦	حل المشكلات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردي
٧-٦	تعليم ذاتي
٨-٦	تعليم الكتروني
٩-٦	زيارات ميدانية

(٧) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مستل	الأسلوب (الطريقة)
١-٨	أعمال سنة (بحث - تدريبات عملية - امتحان نصف الفصل الدراسي)
٢-٨	امتحان شفوي
٣-٨	امتحان عملي
٤-٨	امتحان تحريري نهائي

(٩) توافق أساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

(١٠) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

مستل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
١-١٠	بحث وتدرجات عملية	٩-٥	٥
٢-١٠	امتحان نصف الفصل الدراسي	٧	٥
٣-١٠	امتحان شفوي	١٤	١٠
٤-١٠	امتحان عملي	١٥	٢٠
٥-١٠	امتحان تحريري نهائي	١٦	٦٠
	إجمالي الدرجة		١٠٠

(١١) قائمة المراجع List of References

١-١١	مذكرات	- الكتاب الجامعي الإلكتروني
٢-١١	كتب مقترحة	- استزراع الاراضي - د / مصطفى علي مرسى الانجلو المصرية - القاهرة - زراعة محاصيل الاراضي الجديدة والصحراوية (٢٠٠٠) محسن آدم واخرون مطبوعات الجامعة الامريكية - زراعة محاصيل الحقل في الاراضي الجديدة والصحراوية (٢٠٠٤) علي عيسى نوار - محسن ادم عمر - محمد غيد الستار احمد المكتبة المصرية - نظم ومقننات الري الحقل (٢٠٠٧) عبد الغنى الجندى - أصول البحث والتطبيق فى اعداد واصلاح الاراضى (٢٠٠٧) سعيد أبو زيد - حساب الاستهلاك والاحتياج المائى للنبات ٢٠١٤ محمد يوسف السيد طایل - المادة العضوية في الاراضى الزراعية ٢٠١٥ ماهر مراد الشناوي - الري بالرش والتنقيط ٢٠١٦ ترجمه / عبد الرحمن بن على العذبه - طرق الري الحديثة والصرف (٢٠١٨) م/ حسن سعيد صادق - الدولية للكتب العلمية - استزراع الاراضي الملحية والزراعة بماء البحر (٢٠٢٠) د. صبحي فهمي منصور - دار النشر للجامعات - طرق الري الحديثة والصرف (٢٠١٩) م/ حسين سعيد صادق - الدولية للكتب العلمية - استزراع الاراضي الملحية والزراعة بماء البحر ٢٠٢٠ أ.د / صبحي فهمي منصور - دار النشر للجامعات - الري والصرف الحقل (٢٠١٩) ، د / عبدالغنى الجندى د/محمود حجازى ، جامعة عين شمس . https://drive.google.com/file/d/1loPJklyy2KRA3o2JihZLRq9EavfzY-IA/view?usp=sharing - استصلاح وتحسين الاراضى (٢٠١٥) ، أ.د/ السعيد احمد المرسى ، أ.د/ نادر نور الدين ، جامعة القاهرة https://drive.google.com/file/d/18yKbw7We56MHbgOs6MVNdL4xl39z_Qck/view?usp=sharing - مقدمة في نظم الري (٢٠١٥) أ.د/ سمير محمد اسماعيل بستان المعرفة للنشر والتوزيع https://drive.google.com/file/d/14SWPxIhp8nDpMtfZBH816AdifeHq2hIO/view?usp=drive_link - فسيولوجيا المحاصيل (٢٠٢٠) أ.د/ عبدالحميد محمد حسنين ، الكتاب الجامعي كلية الزراعة جامعة الازهر https://drive.google.com/file/d/1gLD9ndV9vexMuUFCmhj5bzFFH2x0sRld/view?usp=drive_link - نظام الري المحورى تصميم وإدارة وتقييم اداء ، د/ حسن الحاج احمد الصائم (٢٠٢٢) الاكاديمية الحديثة للكتاب الجامعي - ظروف الإجهاد وتأثيرها علي المحاصيل الزراعية د/ نبيل عمر ملش (٢٠٢٢) مطبعة جامعة المنوفية
٣-١١	مواقع على شبكة الإنترنت	https://menofia.education/ http://croplearning.blogspot.com/ https://www.icarda.org/

(١٢) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-١٢	سبورة بيضاء أو سوداء
٢-١٢	داتا شو Data Show
٣-١٢	مزرعة نباتية
٤-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٥-١٢	معمل لتدريس الدروس العملية
٦-١٢	منصة الجامعة الإلكترونية

صفوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج																
المقرر المستهدف من نواتج التعلم	المعارف والفهم				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المهارات العامة			
	A13	A21	A22	B1	B14	B19	B22	C1	C2	C5	C9	D1	D5	D6	D8	
المعارف والفهم	a1	x														
	a2		x													
	a3		x													
	a4		x													
المهارات المهنية	a5			x												
	b1					x										
	b2						x									
	b3					x										
	b4															
المهارات الذهنية	b5				x											
	c1								x							
	c2							x								
	c3									x						
المهارات العامة	c4										x					
	d1												x			
	d2														x	
	d3											x				
	d4												x			

مصفوفة توافق رقم (٢)
توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

م	موضوعات المقرر	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
١	مقدمة																x	x			
٢	طرق زيادة المساحة المنزرعة وتوفير ماء الري لها																x	x			
٣	رعاية التربة ومناطق استزراع الاراضي																x	x			
٤	استزراع الاراضي الصحراوية المستصلحة حديثا																x	x			
٥	الزراعة تحت نظام الري السطحي - الزراعة تحت نظام الري بالرش																				
٦	الزراعة تحت نظام الري بالتنقيط - الزراعة تحت نظام الري بالرش																				
٧	الزراعة باستعمال الماء الجاف - التسميد مع ماء الري																				
٨	زراعة الاراضي الرملية المستصلحة حديثا																				
٩	زراعة الاراضي الملحية المستصلحة حديثا																				
١٠	زراعة الاراضي القلوية المستصلحة حديثا																				
١١	زراعة الاراضي الطينية المستصلحة حديثا																				
١٢	زراعة الاراضي الكالسية المستصلحة حديثا																				
١٣	زراعة الاراضي الفقيرة في المادة العضوية																				
١٤	زراعة المحاصيل المناسبة للأراضي الجديدة																				

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر استزراع الاراضي

(ب) الدروس العملية

موضوعات المقرر		المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
١	الزراعة تحت نظام الري السطحي					x				x							x	x			
٢	الزراعة تحت نظام الري بالتنقيط				x					x							x	x			
٣	الزراعة تحت نظام الري بالرش									x							x	x			
٤	الزراعة تحت نظام الري بالرشح									x							x	x			
٥	الزراعة باستعمال الماء الجاف									x							x	x			
٦	التسميد مع ماء الري السطحي									x							x	x			
٧	التسميد مع ماء الري بالتنقيط (زيارة للمزرعة النباتية)									x							x	x			
٨	التسميد مع ماء الري بالرش									x							x	x			
٩	التسميد مع ماء الري بالرشح									x							x	x			
١٠	برنامج استزراع الأراضي الرملية									x	x						x	x	x		
١١	برنامج استزراع الأراضي الملحية									x	x						x	x	x		
١٢	برنامج استزراع الأراضي القلوية									x	x						x	x	x		
١٣	برنامج استزراع الأراضي الجيرية									x	x						x	x	x		
١٤	الدورات الزراعية في الأراضي الجديدة + الامتحان الشفوي									x	x						x	x	x		

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

توافق اساليب وطرق التعليم والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق التعليم والتعلم														نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
محاضرات	تدريبات عملية	عصف ذهني	حل المشكلات	مناقشات	بحث فردي	تعليم ذاتي	تعليم الكتروني	زيارات ميدانية							
x		x	x	x	x	x	x							a1	المعارف والفهم
x		x	x	x	x	x	x							a2	
x		x	x	x	x	x	x							a3	
x		x	x	x	x	x	x							a4	
x		x	x	x	x	x	x							a5	
	x							x						b1	المهارات المهنية
	x							x						b2	
	x							x						b3	
	x							x						b4	
	x							x						b5	
		x	x	x	x	x	x							c1	المهارات الذهنية
		x	x	x	x	x	x							c2	
		x	x	x	x	x	x							c3	
		x	x	x	x	x	x							c4	
		x	x	x										d1	المهارات العامة
		x	x	x										d2	
		x	x	x										d3	
		x	x	x										d4	

مصنوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب					النواتج المستهدفة من المقرر	
امتحان تحريري نهائي	امتحان عملي	امتحان شفوي	امتحان نصف الفصل الدراسي	بحث وتدريبات عملية		
×			×		a1	المعارف والفهم
×			×		a2	
×			×		a3	
×			×		a4	
×			×		a5	
	×			×	b1	المهارات المهنية
	×			×	b2	
	×			×	b3	
	×			×	b4	
	×			×	b5	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
×		×	×	×	c4	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	
	×			×	d4	