This file has been cleaned of potential threats.

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

جامعة المنوفية	جامعة المنوفية – كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتى (توجه المحاصيل) مقرر: تربية محاصيل الحقل	كلية معتمدة Accredited Faculty MENOUFIA UNIVERSITY FACULTY OF AGRICULTURE 2017 بقرار رقم 168 لسنة

توصيف مقرر دراسي
٢٠٢٣/ ٢٠٢٤م

كود المقرر: م ٤٠١
اسم المقرر: تربية محاصيل الحقل

(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 Intended Learning Outcomes (ILO's)
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 اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – **(مصفوفة ٣)**
٨. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
٩. توافق اساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – **(مصفوفة ٤)**
١٠. الجدول الزمنى للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
١١. قائمة المراجع List of References
١٢. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ ابراهيم حسينى درويش
التوقيع	

رئيس مجلس القسم	
الاسم	أ.د/ أسامة على محمد
التوقيع	

تاريخ اعتماد مجلس القسم	٢٠٢٣/٩/٣

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	تربية محاصيل الحقل
الرمز والكود	م ٤٠١
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظرى : ٢ – عملى : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقـــرر	إجبارى
البرنامج الذى يدرس فيه المقرر	الانتاج النباتي – توجه المحاصيل
الأقسام المسئولة 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	معرفة الاسس العامة لتربية محاصيل الحقل (ذاتية ، خلطية)
١–٢	دراسة الاصول الوراثية لمحاصيل الحقل (ذاتية ، خلطية)
١–٣	معرفة طرق تربية المحاصيل الذاتية التلقيح ومشتركة الاخصاب
١–٤	معرفة طرق تربية المحاصيل خلطية التلقيح وخضرية التكاثر
١–٥	معرفة طرق التربية الحديثة في محاصيل الحقل (ذاتية ، خلطية)

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

a– المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
a1	يتعرف علي الطرق العامة لتربية محاصيل الحقل المختلفة والاتجاهات الحديثة
a2	يفهم العوامل الوراثية والبيئة المؤثرة في تربية محاصيل الحقل
a3	يتعرف علي التركيب الزهرى وطبيعة التلقيح لمحاصيل الحقل المختلفة
a4	يعرف الصفات المحصولية وكيفية قياسها لمحاصيل الحقل المختلفة

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يتحكم في تلقيح محاصيل الحقل
b2	يجرى عمليات الخصي والتهجين علي مختلف محاصيل الحقل
b3	يقيس الصفات المختلفة المراد الانتخاب لها
b4	يصمم برامج لتربية محاصيل الحقل المختلفة (ذاتية ، خلطية)

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يفرق بين طرق تربية المحاصيل الذاتية والمحاصيل خلطية التلقيح
c2	يستفيد من المعلومات المتحصل عليها في تربية محاصيل الحقل
c3	يحل المشاكل التي تواجه تربية محاصيل الحقل

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يطور معلوماته ومهاراته في مجال تربية محاصيل الحقل
d2	يستخدم تطبيقات الحاسب الالي في استخلاص وتحليل وعرض النتائج في مجال تربية محاصيل الحقل
d3	يعمل ضمن فريق عمل ويظهر مهارة الادارة والقيادة
d4	يعرض المعلومات ويفسر النتائج ويتواصل مع الاخرين بشكل مرضي في مجال تربية محاصيل الحقل

(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	الموضـــوع	عدد الساعات النظرية
١	مقدمة عن ماهية المحاصيل الذاتية وطرق تربيتها	٢
٢	الاصول الوراثية – أهداف وطرق تربية محصول القمح	٢
٣	تابع طرق تربية محصول القمح + الاتجاهات الحديثة فى تربية القمح لتحمل للاجهادات الحرارية	٢
٤	تربية وتحسين محصول الشعير	٢
٥	الاصول الوراثية – أهداف تربية محصول القطن	٢
٦	طرق تربية محصول القطن	٢
٧	تربية وتحسين محصول الارز	٢
٨	مقدمة عن ماهية المحاصيل الخلطية وطرق تربيتها	٢
٩	الاصول الوراثية – أهداف تربية محصول الذرة الشامية	٢
١٠	طرق تربية محصول الذرة الشامية	٢
١١	تربية وتحسين محصول زهرة الشمس	٢
١٢	تربية وتحسين محاصيل العلف (البرسيم المصرى)	٢
١٣	تربية وتحسين محاصيل السكر (قصب السكر)	٢
١٤	مقدمة عن الاتجاهات الحديثة في تربية محاصيل الحقل	٢
اجمالى عدد الساعات النظرية :		**٢٨**

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	مراجعة لبعض المفاهيم الوراثية المستخدمة في تربية محاصيل الحقل	٢
٢	تقدير الصفات المحصولية في محصول القمح	٢
٣	التحكم في تلقيح القمح (زيارة للمزرعة النباتية)	٢
٤	التحكم في تلقيح الشعير	٢
٥	تقدير الصفات المحصولية والتكنولوجية واجراء التحكم في تلقيح القطن	٢
٦	التحكم في تلقيح الارز	٢
٧	امتحان اعمال سنة	٢
٨	الظواهر الوراثية المفيدة في تربية المحاصيل الخلطية (العقم الذكرى)	٢
٩	الظواهر الوراثية المفيدة في تربية المحاصيل الخلطية (عدم التوافق الذاتي)	٢
١٠	التحكم في تلقيح الذرة الشامية	٢
١١	كيفية انتاج الذرة الهجين	٢
١٢	التحكم في تلقيح زهرة الشمس	٢
١٣	التحكم في تلقيح البرسيم المصرى	٢
١٤	التحكم في تلقيح قصب السكر + الامتحان الشفوى	٢
اجمالى 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

٦-١	محاضرات
٦-٢	تدريبات عملية
٦-٣	عصف ذهنى
٦-٤	حل المشكلات
٦-٥	مناقشات
٦-٦	بحث فردى
٦-٧	تعليم ذاتى
٦-٨	تعليم الكترونى
٦-٩	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

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)
١-٨	أعمال سنة (بحث –تدريبات عملية –امتحان نصف الفصل الدراسي)
٢-٨	امتحان شفوى
٣-٨	امتحان عملى
٤-٨	امتحان تحريرى نهائى

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

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

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
١-١٠	بحث وتدريبات عملية	٥-٩	٥
٢-١٠	امتحان نصف الفصل الدراسي	٧	٥
٣-١٠	امتحان شفوى	١٤	١٠
٤-١٠	امتحان عملى	١٥	٢٠
٥-١٠	امتحان تحريرى نهائى	١٦	٦٠
	إجمالى الدرجة		١٠٠

(١١) قائمة المراجع List of References

١١-١	مذكرات	- الكتاب الجامعى الإلكترونى
١١-٢	كتب مقترحة	- وراثة وتربية المحاصيل لتحمل الاجهاد البيئي - د/حسن عودة عواد -٢٠٠٩- المكتنبة المصرية - وراثة وتربية المحاصيل لتحسين كفاءة التمثيل الضوئي وعلاقته بالانتاجية - د/حسن عودة عواد -٢٠١٥- المكتنبة المصرية - الدليل المبسط للوراثة الحديثة : من الجين الى الجينوم٢٠١٥ أحمد منصور الزهري - وراثة وتحسين الصفات الكمية الاقتصادية ٢٠١٦ عادل محمد المصري - وراثة وتربية المحاصيل لتحمل الإجهاد البيئى (٢٠١٠) أ.د/ حسن عودة عواد ، المكتبة المصرية للطباعة والنشر . https://drive.google.com/file/d/16OsYGq4etjwwqy6bb6PDzyB_sXgnp_68/view?usp=sharing - أساسيات تربية النبات (٢٠١٢) ، أ.د/ احمد عبدالمنعم حسن ، الدار العربية للنشر والتوزيع https://drive.google.com/file/d/1-RWpvgYFjCfRCxMzh10vVqlqE_5hmh2_/view?usp=sharing - تربية وتحسين النباتات (٢٠٢٠) د/ فؤاد رزق البركى ، النجف الأشرف للطباعة والنشر . https://drive.google.com/file/d/1MIKqa0GR_9v8zcQ2B3sYfsmIqJdNMYfB/view?usp=drive_link - تغير المناخ والتنمية المستدامة د/صلاح الدين حسن السيسي (٢٠٢٢) ، السحاب للنشر والتوزيع Stresses plant resistance through breeding (2005) Swarf. Phd Plant breeding (1993) M. D. Hay ward. Chapman & Hall , New York . Plant Breeding: Principles and Methods(2022) B.D.Singh . kalyani puplishers. Introduction to Plant Breeding (2014) K.R. BALABHASKAR, PRAVEEN KUMAR SAXENA . campus books. Genetics and Molecular Biology in Crop Improvement (2016) P.C.Privedi . Pointer Publishers . Biotechnology (2014) Ellyn. Daugherty. Medtech . Plant Breeding, Biotechnology And Biostatistics (2014) . Swarning . ANMOL PUBLICATION .
١١-٣	مواقع على شبكة الإنترنت	https://menofia.education/ http://croplearning.blogspot.com/

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

١٢-١	سبورة بيضاء أو سوداء
١٢-٢	أوفرهيد بروجيكتور Over Head Projector
١٢-٣	داتا شو Data Show
١٢-٤	مزرعة نباتية
١٢-٥	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
١٢-٦	معمل لتدريس الدروس العملية
١٢-٧	منصة الجامعة الإلكترونية

مصفوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من المقرر		نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج											
		المعارف والفهم				المهارات المهنية		المهارات الذهنية			المهارات العامة		
		A12	A16	A17	A20	B11	B12	C1	C2	C7	D3	D4	D6
المعارف والفهم	a1				×								
	a2	×											
	a3		×										
	a4			×									
المهارات المهنية	b1					×							
	b2					×							
	b3						×						
	b4					×							
المهارات الذهنية	c1									×			
	c2							×					
	c3								×				
المهارات العامة	d1										×		
	d2												×
	d3											×	
	d4												×

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

(أ) الدروس النظرية

	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 عن ماهية المحاصيل الذاتية وطرق تربيتها	x												x			x	x			
٢	الاصول الوراثية – أهداف وطرق تربية محصول القمح	x					x					x		x			x		x		
٣	تابع طرق تربية محصول القمح + الاتجاهات الحديثة فى تربية القمح لتحمل للاجهادات الحرارية	x	x	x					x	x				x			x	x			
٤	تربية وتحسين محصول الشعير	x					x					x					x		x		
٥	الاصول الوراثية – أهداف تربية محصول القطن		x	x					x				x	x			x	x			
٦	طرق تربية محصول القطن	x															x		x		
٧	تربية وتحسين محصول الارز		x				x					x		x			x	x			
٨	مقدمة عن ماهية المحاصيل الخلطية وطرق تربيتها		x														x				
٩	الاصول الوراثية – أهداف تربية محصول الذرة الشامية			x	x				x				x	x			x	x			
١٠	طرق تربية محصول الذرة الشامية	x		x			x					x					x		x		
١١	تربية وتحسين محصول زهرة الشمس		x		x				x				x	x			x	x			
١٢	تربية وتحسين محاصيل العلف (البرسيم المصرى)		x									x					x		x		
١٣	تربية وتحسين محاصيل السكر (قصب السكر)		x						x				x	x			x	x			
١٤	مقدمة عن الاتجاهات الحديثة في تربية محاصيل الحقل		x				x		x			x	x	x			x		x		

(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	مراجعة لبعض المفاهيم الوراثية المستخدمة في تربية محاصيل الحقل	x					x							x			x				
٢	تقدير الصفات المحصولية في محصول القمح	x						x					x				x				
٣	التحكم في تلقيح القمح (زيارة للمزرعة النباتية)			x				x					x				x				
٤	التحكم في تلقيح الشعير			x			x						x					x	x	x	
٥	تقدير الصفات المحصولية والتكنولوجية واجراء التحكم في تلقيح القطن		x		x				x					x				x	x	x	
٦	التحكم في تلقيح الارز				x			x	x					x				x	x	x	
٧	امتحان اعمال سنة	x					x							x			x	x			
٨	الظواهر الوراثية المفيدة في تربية المحاصيل الخلطية (العقم الذكرى)				x				x					x				x	x	x	
٩	الظواهر الوراثية المفيدة في تربية المحاصيل الخلطية (عدم التوافق الذاتي)									x				x				x			
١٠	التحكم في تلقيح الذرة الشامية				x				x					x				x	x	x	
١١	كيفية انتاج الذرة الهجين									x				x				x			
١٢	التحكم في تلقيح زهرة الشمس				x				x					x				x	x	x	
١٣	التحكم في تلقيح البرسيم المصرى				x					x				x				x	x	x	
١٤	التحكم في تلقيح قصب السكر + الامتحان الشفوى				x					x				x				x	x	x	

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

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

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

مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

نواتج التعلم المستهدفة من المقرر		اساليب وطرق تقييم الطالب				
		بحث وتدريبات عملية	امتحان نصف الفصل الدراسي	امتحان شفوى	امتحان عملى	امتحان تحريرى نهائى
المعارف والفهم	a1		×			×
	a2		×			×
	a3		×			×
	a4		×			×
المهارات المهنية	b1	×			×	
	b2	×			×	
	b3	×			×	
	b4	×			×	
المهارات الذهنية	c1	×	×	×		×
	c2	×	×	×		×
	c3	×	×	×		×
المهارات العامة	d1	×			×	
	d2	×			×	
	d3	×			×	
	d4	×			×	