

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: مشروع التخرج



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: ب-م ٤٥٠

اسم المقرر: مشروع التخرج

(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. توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
١٠. الجدول الزمني 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:

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

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ اسامة علي محمد
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	مشروع التخرج
الرمز والكود	ب-م ٤٥٠
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	إجباري
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 خصائص العلوم الزراعية
٢-١	دراسة كيفية اعداد الباحث الجيد
٣-١	دراسة طرق البحث العلمي ومشاريع التخرج وصور نشر البحوث والمعارف الزراعية
٤-١	دراسة اجزاء ومحتويات البحوث العلمية ومشاريع التخرج
٥-١	دراسة كيفية اجراء وكتابة ومناقشة مشاريع التخرج المتعلقة بالمحاصيل الحقلية

(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	يشرح خصائص العلوم بصفة عامة والعلوم الزراعية بصفة خاصة
a2	يعرف القدرات الثقافية الواجب توافرها في الباحث الجيد وكيفية تنمية هذه القدرات
a3	يتقن طرق البحث العلمي ومشاريع التخرج والصور المختلفة لنشر البحوث والمعارف الزراعية
a4	يفهم كيفية اجراء وكتابة ومناقشة البحوث ومشاريع التخرج الخاصة بالمحاصيل

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يخطط وينفذ البحوث ومشاريع التخرج بلغة علمية سليمة
b2	يتجنب الاخطاء الشائعة التي يقع فيها الباحث اثناء اجراء وكتابة المشروع البحثي
b3	يلقي ويناقش مشروع التخرج بطريقة سليمة
b4	يحلل البيانات المتحصل عليها بمشروع التخرج احصائيا

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحل المشاكل التي تواجه اجراء الابحاث العلمية ومشاريع التخرج المتعلقة بالمحاصيل
c2	يختار طريقة البحث العلمي المناسبة لمشاريع التخرج المتعلقة بالمحاصيل الحقلية
c3	يصمم التجارب الحقلية لاستنتاج حلول للمشكلات الزراعية

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 وكتابة وعرض بيانات مشروع التخرج المتعلق بالمحاصيل الحقلية
d2	يتواصل مع الاخرين بشكل مرضي في مجال اجراء ومناقشة مشروع التخرج
d3	يظهر قدراته علي التعلم الذاتي وتنمية مهاراته وموهبته في اجراء مشروع التخرج وكتابته ومناقشته بطريقة جيدة
d4	يستخدم الوسائل السمعية البصرية المناسبة في عرض البيانات الخاصة بمشروع التخرج
d5	يكتسب المهارات الاساسية في ادارة المجموعات

(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	تعريف وخصائص العلوم	١
٢	خصائص العلوم الزراعية	١
٣	القدرات والمواهب والمميزات التي يجب توافرها في الباحث الجيد والقائم بمشروع التخرج	١
٤	كيفية اعداد الباحث الجيد والقائم بمشروع التخرج	١
٥	اقسام ومستويات البحوث العلمية ومشاريع التخرج	١
٦	الطرق المتبعة لاجراء البحوث العلمية ومشاريع التخرج	١
٧	تابع الطرق المتبعة لاجراء البحوث العلمية ومشاريع التخرج + امتحان نصف الفصل الدراسي	١
٨	صور نشر البحوث والمعارف الزراعية ومشاريع التخرج ١- الرسائل ٢- الدوريات	١
٩	اجزاء ومحتويات البحوث العلمية ومشاريع التخرج	١
١٠	كيفية كتابة البحوث العلمية ومشاريع التخرج	١
١١	اهم الكتب والدوريات والمجلات والمواقع الزراعية علي شبكة المعلومات التي يمكن ان يستفيد بها القائم بمشروع التخرج	١
١٢	المشاكل العامة لاجراء البحوث العلمية ومشاريع التخرج	١
١٣	اهم الاخطاء الشائعة التي يقع فيها الباحث اثناء اجراء مشروع التخرج	١
١٤	تجنب الأخطاء التي يقع فيها الباحث اثناء اجراء مشروع التخرج + الامتحان الشفوى	١
اجمالي عدد الساعات النظرية :		١٤

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	تكليف الطلاب باعداد وتجميع المادة العلمية لمشروع التخرج في احد فروع علم المحاصيل	٤
٢	زراعة التجارب العملية	٤
٣	تنفيذ المعاملات الزراعية للمحصول	٤
٤	تطبيق المعاملات التجريبية	٤
٥	متابعة تنفيذ المعاملات الزراعية للمحصول	٤
٦	متابعة تنفيذ المعاملات الزراعية للمحصول	٤
٧	تقدير القياسات الخضرية والفسولوجية	٤
٨	متابعة تنفيذ المعاملات الزراعية للمحصول	٤
٩	تقدير القياسات الكيميائية	٤
١٠	تقدير القياسات المحصولية	٤
١١	تحليل البيانات احصائيا	٤
١٢	كتابة مشروع التخرج	٤
١٣	مناقشة الطلاب في حلقات نقاشية في مشروع التخرج المقدم من كل مجموعة طلاب	٤
١٤	مناقشة الطلاب في حلقات نقاشية في مشروع التخرج المقدم من كل مجموعة طلاب	٤
اجمالي عدد الساعات العملية :		٥٦

(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	١٠-٦	التعلم في مجموعات
٢-٦	تدريبات عملية	١١-٦	التعلم التعاوني
٣-٦	عصف ذهني	١٢-٦	التعلم التنافسي
٤-٦	حل المشكلات	١٣-٦	تعليم الاقران
٥-٦	مناقشات	١٤-٦	مشروع بحثي
٦-٦	بحث فردي	١٥-٦	التغذية الراجعة
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

الأسلوب (الطريقة)	مسلل
أعمال سنة (تدريبات)	١-٨
امتحان شفوي	٢-٨
امتحان عملي	٣-٨
امتحان تحريري نهائي	٤-٨

(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

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلل
٤٠	١٥	مناقشة المشروع العملي المقدم من الطالب	١-١٠
٦٠	١٦	امتحان تحريري نهائي	٢-١٠
١٠٠		إجمالي الدرجة	

(١١) قائمة المراجع List of References

١١-١	مذكرات	- الكتاب الجامعي الإلكتروني
١١-٢	كتب مقترحة	- البحث العلمي اسسه وطريقة كتابته د/ محمد الصاوي محمد مبارك (٢٠٠٦) المكتبة الاكاديمية - أصول البحث والتطبيق في اعداد واصلاح الأراضي (٢٠٠٧) سعيد أبو زيد - أسس بحوث المحاصيل (٢٠٠٧) عبد الحميد القراميطي . مكتبة الأنجلو المصرية - اصول اعداد ونشر البحوث والرسائل العلمية د/ أحمد عبد المنعم حسن (٢٠٠٨) الدار العربية للنشر والتوزيع - اساليب البحث العلمي (دراسة منهجية) ٢٠١٧ فهيمه احمد على القماري - اساليب البحث العلمي والضبط الاحصائي ٢٠١٤ محمد جابر بريقع - مناهج البحث العلمي (٢٠١٥) د/ محمد سرحان المحمودي ، دار الكتب للنشر والتوزيع https://drive.google.com/file/d/1SNQNqNliBacFiM0EKRLqxnB2UOYqjNvE/view?usp=drive_link - مناهج البحث العلمي في العلوم الاجتماعية والانسانية (٢٠٢٠) د/محمد عبدالسلام مكتبة نور للنشر والتوزيع https://drive.google.com/file/d/1ap_FXjo5tlbd5K91HgRfF_BneAH8s0-M/view?usp=drive_link
١١-٣	مواقع على شبكة الإنترنت	https://menofia.education/ http://www.sciencedirect.com/ http://croplearning.blogspot.com.eg

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

١-١٢	سبورة بيضاء أو سوداء
٢-١٢	حاسب آلى مزود بالبرامج الاحصائية
٣-١٢	داتا شو Data Show
٤-١٢	مزرعة نباتية
٥-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٦-١٢	منصة الجامعة الإلكترونية

مصنوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج											المقرر المستهدفة من نواتج التعلم		
المهارات العامة					المهارات الذهنية		المهارات المهنية		المعارف والفهم				
D9	D6	D5	D3	D2	C3	C2	B9	B5	A19	A9	A2		
											x	a1	المعارف والفهم
										x		a2	
									x			a3	
									x			a4	
							x					b1	المهارات المهنية
							x					b2	
							x					b3	
								x				b4	
						x						c1	المهارات الذهنية
					x							c2	
					x							c3	
	x											d1	المهارات العامة
				x								d2	
x												d3	
			x									d4	
		x										d5	

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)
توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

أساليب التدريس والتعلم														المستهدفة من التعلم		
التغذية الراجعة	مشروع بحثي	تعليم الاقران	التعلم التنافسي	التعلم التعاوني	التعلم في مجموعات	زيارات ميدانية	تعليم الكتروني	تعليم ذاتي	بحث فردي	مناقشات	حل المشكلات	عصف ذهني	تدريبات عملية			محاضرات
x	x						x	x	x	x	x	x		x	a1	المعارف والفهم
x	x						x	x	x	x	x	x		x	a2	
x	x						x	x	x	x	x	x		x	a3	
x	x						x	x	x	x	x	x		x	a4	
	x	x	x	x	x	x							x		b1	المهارات المهنية
	x	x	x	x	x	x							x		b2	
	x	x	x	x	x	x							x		b3	
	x	x	x	x	x	x							x		b4	
x	x						x	x	x	x	x	x			c1	المهارات الذهنية
x	x						x	x	x	x	x	x			c2	
x	x						x	x	x	x	x	x			c3	
x	x				x		x	x	x						d1	المهارات العامة
x	x				x		x	x	x						d2	
x	x				x		x	x	x						d3	
x	x				x		x	x	x						d4	
x	x				x		x	x	x						d5	

مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب				نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
امتحان تحريري نهائي	عملي	شفوي	تدريبات عملية		
×				a1	المعارف والفهم
×				a2	
×				a3	
×				a4	
	×		×	b1	المهارات المهنية
	×		×	b2	
	×		×	b3	
	×		×	b4	
×		×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	c2	
×		×	×	c3	
	×		×	d1	المهارات العامة
	×		×	d2	
	×		×	d3	
	×		×	d4	
	×		×	d5	