

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: انتاج محاصيل الحبوب والبقول



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: م ٣٢٢

اسم المقرر: انتاج محاصيل الحبوب والبقول (خاص)

(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 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 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 على محمد
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	انتاج محاصيل الحبوب والبقول (خاص)
الرمز والكود	م ٣٢٢
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذي 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	دراسة الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب والبقول
٢-١	دراسة أهم الأنواع النباتية والأصناف المنزرعة لمحاصيل الحبوب والبقول
٣-١	دراسة العمليات الزراعية التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية محاصيل الحبوب والبقول
٤-١	دراسة مكونات كل محصول من محاصيل الحبوب والبقول ومدى تأثير ذلك على إنتاجية وحدة المساحة

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

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a1	يعرف الأهمية الاقتصادية والتقسيم النباتي والتركييب المورفولوجي والكيميائي لمحاصيل الحبوب والبقول
a2	يفهم الظروف البيئية الملائمة لنمو محاصيل الحبوب والبقول
a3	يصنف العمليات الزراعية التي تجرى قبل وبعد زراعة محاصيل الحبوب والبقول والالات المستخدمة فيها
a4	يحسب الاحتياجات المائية والسماضية وطرق اضافتها للنهوض بمحاصيل الحبوب والبقول

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يختار العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على محاصيل الحبوب والبقول
b2	يختار أصناف محاصيل الحبوب والبقول المناسبة للظروف البيئية المتاحة
b3	يحسب كميات الأسمدة والاحتياجات المائية ونظام الري المناسب ، ويقدر تكاليف الانتاج
b4	يقدر القياسات النباتية لصفات النمو والمحصول لمحاصيل الحبوب والبقول المختلفة

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يستفيد من المعلومات المتحصل عليها في مجال محاصيل الحبوب والبقول
c2	يحل المشاكل التي تواجه إنتاج محاصيل الحبوب والبقول
c3	يلاحظ البيانات الخاصة بالتركيب المورفولوجي والكيمائى لمحاصيل الحبوب والبقول
c4	يخطط للإنتاج التجارى لمحاصيل الحبوب والبقول حسب الظروف البيئية المتاحة

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر والنتائج ويتواصل مع الآخرين في مجال انتاج محاصيل الحبوب والبقول
d2	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى فى استخلاص وتحليل وعرض البيانات محاصيل الحبوب والبقول
d3	يطور معلوماته ومهاراته فى مجال انتاج محاصيل الحبوب والبقول
d4	يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض بيانات محاصيل الحبوب والبقول

(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	الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب والبقول فى العالم وفى مصر	٢
٢	دراسة تفصيلية لمحصول القمح	٢
٣	تابع دراسة محصول القمح	٢
٤	آليات تحقيق الاكتفاء الذاتى من القمح فى مصر	٢
٥	دراسة تفصيلية لمحصول الشعير	٢
٦	دراسة تفصيلية لمحصول الأرز	٢
٧	دراسة تفصيلية لمحصول الذرة الشامية + التقنيات الحديثة لمقاومة دودة الحشد الخريفية	٢
٨	دراسة تفصيلية لمحصول الذرة الرفيعة	٢
٩	دراسة تفصيلية لمحصول الفول البلدى	٢
١٠	تابع دراسة محصول الفول البلدى	٢
١١	دراسة تفصيلية لمحصول العدس	٢
١٢	دراسة تفصيلية لمحصول الحمص	٢
١٣	دراسة تفصيلية لمحصول الترمس	٢
١٤	دراسة تفصيلية لمحصول الحلبه	٢
	اجمالى عدد الساعات النظرية :	٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	مقدمه عن الخصائص المورفولوجية العامة للعائلات النجيلية والبقولية	٢
٢	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لمحصول القمح	٢
٣	التركيب الكيميائى لحبوب القمح	٢
٤	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الشعير	٢
٥	زيارة للمزرعة النباتية	٢
٦	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الأرز	٢
٧	امتحان أعمال سنة (منتصف الفصل الدراسي)	٢
٨	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الذرة الشامية	٢
٩	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الذرة الرفيعة	٢
١٠	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الفول البلدى	٢
١١	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول العدس	٢
١٢	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الحمص	٢
١٣	التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى والكيميائى لمحصول الترمس والحلبة	٢
١٤	زيارة للمزرعة النباتية + 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**

١-٦	محاضرات
٢-٦	تدريبات عملية
٣-٦	عصف ذهنى
٤-٦	حل المشكلات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردى
٧-٦	تعليم ذاتى
٨-٦	تعليم الكترونى
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)	مسلسل
أعمال سنة (بحث -تدريبات عملية -امتحان منتصف الفصل الدراسي)	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)	مسلسل
٥	٩-٥	بحث وتدريبات عملية	١-١٠
٥	٧	امتحان نصف الفصل الدراسي	٢-١٠
١٠	١٤	امتحان شفوي	٣-١٠
٢٠	١٥	امتحان عملي	٤-١٠
٦٠	١٦	امتحان تحريري نهائي	٥-١٠
١٠٠		إجمالي الدرجة	

(١١) قائمة المراجع List of References

١-١١	مذكرات	- الكتاب الجامعى الإلكتروني
٢-١١	كتب مقترحة	- فسيولوجيا انتاج المحاصيل (٢٠١٤) أ.د/ اسماعيل محمد عبد الحميد جامعة الزقازيق - اختبارات تعريف وحماية أصناف المحاصيل الحقلية الجديدة ٢٠١٤ محمد عبد الستار احمد، يونس بيومي احمد الوراق انتاج محاصيل الحبوب (٢٠١٩) أ.د/ عبدالحميد محمد حسانين ، الكتاب الجامعى كلية الزراعة جامعة الازهر https://drive.google.com/file/d/1x3YSnJMjxxlQVivjUhj3GI8DbGbw4ZR/view?usp=drive_link محاصيل الحبوب والبقول (٢٠١٥) أ.د/ نبيل علي خليل أ.د/ المتولي عبدالله المتولى أ.د/ مجدى محمد شفيق أ.د/ وجيه عبدالعظيم المرشدى ، الكتاب الجامعى كلية الزراعة جامعة القاهرة https://drive.google.com/file/d/1Uu7x1mqV3f7yhUubix_FwrPh06QuKA21/view?usp=drive_link المحاصيل الحقلية الصيفية (٢٠١٩) جامعة الموصل https://drive.google.com/file/d/15qQyrft87-t75--hC3nJ9NwH4MVangHY/view?usp=sharing اساسيات انتاج محاصيل الحقل (٢٠٢١) أ.د/ عبدالحميد حسانين أ.د/ محمد الاسمر الهوارى د/ السيد فاروق سغان https://drive.google.com/file/d/19f-XUdiFRSOxnB_oRhhZH1nJst7a4f8V/view?usp=sharing
٣-١١	مواقع على شبكة الإنترنت	- https://menofia.education/ - http://croplearning.blogspot.com/ - http://www.arc.sci.eg/default.aspx?lang=ar - https://www.icarda.org/ - https://www.fao.org/home/ar

(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

مصفوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

المقرر المستهدفة من نواتج التعلم	نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج																
	المعارف والفهم				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المهارات العامة				
	A17	A18	A19	A23	A24	B12	B14	B22	B24	C2	C5	C7	C8	D1	D3	D6	D8
a1	x																
a2		x															
a3			x														
a4					x												
b1								x									
b2								x									
b3							x										
b4						x											
c1										x							
c2										x							
c3												x					
c4												x					
d1														x			
d2															x		
d3																x	
d4																	x

مصنوفة توافق رقم (٢)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

الاسبوع	موضوعات المقرر	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
١	الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب والبقول في العالم وفي مصر					X														X	
٢	دراسة تفصيلية لمحصول القمح									X										X	
٣	تابع دراسة محصول القمح								X	X					X					X	
٤	آليات تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح في مصر					X									X					X	
٥	دراسة تفصيلية لمحصول الشعير					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
٦	دراسة تفصيلية لمحصول الأرز					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
٧	دراسة تفصيلية لمحصول الذرة الشامية + التقنيات الحديثة لمقاومة دودة الحشد الخريفية					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
٨	دراسة تفصيلية لمحصول الذرة الرفيعة					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
٩	دراسة تفصيلية لمحصول الفول البلدي					X			X	X					X					X	
١٠	تابع دراسة محصول الفول البلدي					X	X					X	X				X	X			
١١	دراسة تفصيلية لمحصول العدس					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
١٢	دراسة تفصيلية لمحصول الحمص					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
١٣	دراسة تفصيلية لمحصول الترمس					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
١٤	دراسة تفصيلية لمحصول الخلبه					X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر انتاج محاصيل الحبوب والبقول (خاص)

(ب) الدروس العملية

المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)					المهارات الذهنية (c)					المهارات المهنية والعملية (b)					المعرفة والفهم (a)					الاسبوع	
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1		
	X		X				X		X		X								X	١	مقدمه عن الخصائص المورفولوجية العامة للعائلات النجيلية والبقولية
	X		X				X		X		X								X	٢	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى لحصول القمح
	X		X				X		X		X								X	٣	التركيب الكيميائى لحبوب القمح
	X		X				X		X		X								X	٤	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الشعير
	X		X				X		X		X				X	X				٥	زيارة للمزرعة النباتية
	X		X				X		X		X								X	٦	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الأرز
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	٧	امتحان أعمال سنة (منتصف الفصل الدراسى)
	X		X				X		X		X								X	٨	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الذرة الشامية
	X		X				X		X		X								X	٩	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الذرة الرفيعة
	X		X				X		X		X								X	١٠	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الفول البلدى
	X		X				X		X		X								X	١١	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول العدس
	X		X				X		X		X								X	١٢	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الحمص
	X		X				X		X		X								X	١٣	التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى والكيميائى لحصول الترمس والحلبة
			X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	١٤	زيارة للمزرعة النباتية + الامتحان الشفوى

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر انتاج محاصيل الحبوب
والبقول (خاص)

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

اساليب وطرق التعليم والتعلم														المنهجية من المقرر
زيارات ميدانية	تعليم الكتروني	تعليم ذاتي	بحث فردي	مناقشات	حل المشكلات	عصف ذهني	تدريبات عملية	محاضرات						
								x	x	x	x	x	x	a1
								x	x	x	x	x	x	a2
								x	x	x	x	x	x	a3
								x	x	x	x	x	x	a4
							x					x		b1
							x					x		b2
							x					x		b3
							x					x		b4
							x	x	x	x	x	x		c1
							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
							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					نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
امتحان تحريري نهائي	امتحان عملي	امتحان شفوي	امتحان نصف الفصل الدراسي	بحث وتدريبات عملية		
×			×		a1	المعارف والفهم
×			×		a2	
×			×		a3	
×			×		a4	
	×			×	b1	المهارات المهنية
	×			×	b2	
	×			×	b3	
	×			×	b4	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
×		×	×	×	c4	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	
	×			×	d4	