

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 الهندسة الزراعية
مقرر: انتاج المحاصيل الحقلية



نموذج توصيف مقرر دراسي 2024 /2023

كود المقرر: م 204
اسم المقرر: انتاج المحاصيل الحقلية
(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

- أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information
ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information
1. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
 2. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)
 3. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة 1)
 4. محتويات المقرر Contents
 5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة 2)
 6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
 7. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة 3)
 8. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
 9. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
 10. قائمة المراجع List of References
 11. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

رئيس مجلس القسم/ المدير الأكاديمي	
الاسم	أ.د / احمد توفيق طه
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د / محمود الدسوقي
التوقيع	



2023/9/10

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	انتاج المحاصيل الحقلية
الرمز والكود	م 204
المستوى	الثاني
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : 2 - عملي : 2 = مجموع : 3
نوع المقرر	إجباري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الهندسة الزراعية
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	الهندسة الزراعية
القسم المسئول عن تدريس المقرر	المحاصيل
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	2023/9/10

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(1) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

1-1	دراسة الأهمية الاقتصادية للمحاصيل الحقلية (محاصيل الحبوب-الألياف-البقول-الزيت-العلف الأخضر- السكر)
2-1	دراسة العمليات الزراعية التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية
3-1	دراسة أهم الأنواع النباتية والأصناف المنزرعة للمحاصيل الحقلية
4-1	دراسة مكونات كل محصول من المحاصيل الحقلية ومدى تأثير ذلك على إنتاجية وحدة المساحة
5-1	دراسة طرق الزراعة الآلية والحصاد الآلي للمحاصيل الحقلية

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

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
a1	يفهم الظروف البيئية الملائمة لنمو المحاصيل الحقلية
a2	يتعرف على العمليات الزراعية التي تجرى قبل وبعد الزراعة للمحاصيل الحقلية
a3	يصنف المحاصيل الحقلية على حسب التقسيم النباتي والتركيب المورفولوجي لكل محصول على حده
a4	يعرف طرق الزراعة التي يمكن إتباعها لزراعة المحاصيل الحقلية

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 المحاصيل الحقلية
b2	يحسب كميات الأسمدة والاحتياجات المائية ونظام الري المناسب للمحاصيل الحقلية
b3	يحدد برنامج مكافحة الآفات المناسب للمحاصيل الحقلية المختلفة
b4	يقارن بين أصناف المحاصيل الحقلية المناسبة للظروف البيئية المتاحة (كل محصول على حده)
b5	يقيس الصفات والقياسات النباتية على المحاصيل الحقلية المختلفة

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحلل البيانات الخاصة بإنتاج المحاصيل الحقلية
c2	يقوم بحل المشاكل التي تواجه إنتاج المحاصيل الحقلية
c3	يستخدم المعلومات المتحصل عليها في مجال نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يطور معلوماته ومهاراته في مجال إنتاج المحاصيل الحقلية
d2	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر والنتائج في مجال إنتاج المحاصيل الحقلية
d3	يعمل ضمن الفريق ويظهر مهارة القيادة والإدارة
d4	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى في استخلاص وتحليل وعرض البيانات في مجال المحاصيل الحقلية

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (1)

(4) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
1	تقسيم المحاصيل الحقلية	2
2	دراسة الأهمية الاقتصادية - أطوار النمو - الظروف البيئية الملائمة للنمو - الأنواع النباتية - الأصناف المنزرعة - ميعاد الزراعة - طرق الزراعة - كمية التقاوى - عمليات الخدمة بعد الزراعة (الخف - الترقيع - مقاومة الحشائش - التسميد - الري - مقاومة الآفات) - تقدير كمية المحصول ومكوناته لكل من المحاصيل الآتية : أولاً: محاصيل الحبوب : 1- القمح	2
3	2- الذرة الشامية	2
4	3- الأرز	2
5	ثانياً: محاصيل البقول : 1- الفول البلدى	2
6	2- العدس 3- الحمص	2
7	ثالثاً: محاصيل العلف الأخضر: 1- البرسيم المصرى 2- البرسيم الحجازى	2
8	رابعاً: محاصيل الألياف : 1- القطن	2
9	2- الكتان	2
10	خامساً: محاصيل السكر: 1- قصب السكر	2
11	2- بنجر السكر	2
12	سادساً: محاصيل الزيوت 1- الفول السودانى	2
13	2- فول الصويا	2
14	3- زهرة الشمس	2
	اجمالى عدد الساعات النظرية :	28

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
1	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى (الجذر - الساق - الأوراق - الثمار - البذور) لكل من المحاصيل الاتية : أولاً: محاصيل الحبوب: 1- القمح	2
2	2- الذرة الشامية	2
3	3- الأرز	2
4	ثانياً: محاصيل البقول : 1- الفول البلدى	2
5	2- العدس 3- الحمص	2
6	ثالثاً: محاصيل العلف الأخضر: 1- البرسيم المصرى 2- البرسيم الحجازى	2
7	رابعاً: محاصيل الألياف : 1- القطن + امتحان أعمال سنة	2
8	2- الكتان	2
9	تطبيقات عملية للمعاملات الزراعية بالمزرعة النباتية	2
10	خامساً: محاصيل السكر: 1- قصب السكر	2
11	2- بنجر السكر	2
12	سادساً: محاصيل الزيوت 1- الفول السودانى	2
13	2- فول الصويا	2
14	3- زهرة الشمس + امتحان الشفوى	2
اجمالى عدد الساعات العملية :		28

(5) **توافق المحتوى العلمى للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:**

مرفق مصفوفة توافق رقم (2)

(6) **أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods**

1-6	محاضرات
2-6	تدريبات عملية
3-6	عصف ذهنى
4-6	حل المشكلات
5-6	مناقشات

6-6	بحث فردى
7-6	تعليم ذاتى
8-6	تعليم الكترونى
9-6	زيارات ميدانية

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (3)

(8) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)
1-8	أعمال سنة (بحث - تدريبات عملية - امتحان نصف الفصل الدراسي)
2-8	امتحان شفوى
3-8	امتحان عملى
4-8	امتحان تحريرى نهائى

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (4)

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

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
1-9	بحث وتدريب عملية	5-9	5
2-9	امتحان نصف الفصل الدراسي	7	5
3-9	امتحان شفوى	14	10
4-9	امتحان عملى	15	20
5-9	امتحان تحريرى نهائى	16	60
	إجمالى الدرجة		100

(11) قائمة المراجع List of References

1-11	مذكرات	- مذكرة المحاضر - مذكرة التدريبات العملية
2-11	كتب عربية	- إنتاج المحاصيل (1972) على على الخشن ، أحمد أنور عبد الباري- دار المعارف - أسس إنتاج محاصيل الحقل (1979) مصطفى على مرسى - مكتبة الأنجلو المصرية - إنتاج المحاصيل الحقلية (1991) على الخشن ، أحمد أنور عبد الباري ، أمين قاسم - إنتاج محاصيل الحقل (1998) عبد العظيم عبد الجواد - عادل أبوشنتيه . - زراعة المحاصيل الحقلية (2002) عبدالحميد عبدالسلام - منشأة المعارف - علم النبات العام ج2 (2006) د. احمد اصلان - عبد الفتاح سليم - مكتبة اوزيريس
7-11	مواقع على شبكة الإنترنت	- http://www.fao.org - http://forum.zira3a.net/ - http://www.kenanaonline.com - http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page - http://www.alkherat.com/vb/index.php

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

1-12	سبورة بيضاء أو سوداء
2-12	أوفرهيد بروجيكتور Overhead Projector
3-12	داتا شو Data Show
4-12	مزرعة نباتية
5-12	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
6-12	معمل لتدريس الدروس العملية

مصفوفة توافق رقم (1)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج															المقرر المستهدفة من نواتج التعلم															
المعارف والفهم				المهارات المهنية				المهارات الذهنية			المهارات العامة																			
A3	A7	A10	A12	B1	B2	B3	B9	C1	C2	C6	D1	D4	D6	D9	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4
		x																												
x																														
			x																											
	x																													
				x																										
						x																								
							x																							
								x																						
									x																					

مصفوفة توافق رقم (2)

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)
		1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
1	تقسيم المحاصيل الحقلية	x			
2	دراسة الأهمية الاقتصادية - أطوار النمو - الظروف البيئية الملائمة للنمو - الأنواع النباتية - الأصناف المنزرعة - ميعاد الزراعة - طرق الزراعة - كمية التقاوى - عمليات الخدمة بعد الزراعة (الحف - الترقيع - مقاومة الحشائش - التسميد - الري - مقاومة الآفات) - تقدير كمية المحصول ومكوناته لكل من المحاصيل الآتية : أولاً: محاصيل الحبوب : 1- القمح	x	x	x	x
3	2- الذرة الشامية	x	x	x	x
4	3- الأرز	x	x	x	x
5	ثانياً: محاصيل البقول : 1- الفول البلدى	x	x	x	x
6	2- العدس 3- الحمص	x	x	x	x
7	ثالثاً: محاصيل العلف الأخضر: 1- البرسيم المصرى 2- البرسيم الحجازى	x	x	x	x
8	رابعاً: محاصيل الألياف : 1- القطن	x	x	x	x
9	2- الكتان	x	x	x	x
10	خامساً: محاصيل السكر: 1- قصب السكر	x	x	x	x
11	2- بنجر السكر	x	x	x	x
12	سادساً: محاصيل الزيوت 1- الفول السودانى	x	x	x	x
13	2- فول الصويا	x	x	x	x
14	3- زهرة الشمس	x	x	x	x

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الانتاج النباتي - توجه المحاصيل - توصيف مقرر انتاج المحاصيل الحقلية

(ب) الدروس العملية

الاسبوع	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																				
1	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى (الجذر - الساق - الأوراق - الثمار - البذور) لكل من المحاصيل الاتية : أولاً: محاصيل الحبوب: 1- القمح																																							
2	2- الذرة الشامية																																							
3	3- الأرز																																							
4	ثانياً: محاصيل البقول : 1- الفول البلدى																																							
5	2- العدس 3- الحمص																																							
6	ثالثاً: محاصيل العلف الأخضر: 1- البرسيم المصرى 2- البرسيم الحجازى																																							
7	رابعاً: محاصيل الألياف : 1- القطن																																							
8	2- الكتان																																							
9	تطبيقات عملية للمعاملات الزراعية بالمزرعة النباتية																																							
10	خامساً: محاصيل السكر: 1- قصب السكر																																							
11	2- بنجر السكر																																							
12	سادساً: محاصيل الزيوت 1- الفول السودانى																																							
13	2- فول الصويا																																							
14	3- زهرة الشمس																																							

مرفق مصفوفة توافق رقم (3)

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

اساليب وطرق التعليم والتعلم														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					
										المهارات المهنية				
	x							x	b1					
	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					d1	المهارات العامة				
		x	x	x					d2					
		x	x	x					d3					
		x	x	x					d4					

مصفوفة توافق رقم (4)

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	
	×			×	b5	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	
	×			×	d4	