

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: اسس انتاج نباتي (خاص)



نموذج توصيف مقرر دراسي 2024 /2023

كود المقرر: ب+م 213
اسم المقرر: اسس انتاج نباتي (خاص)

(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 (ILO's) Intended Learning Outcomes
 3. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصنوفة 1)
 4. محتويات المقرر Contents
 5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصنوفة 2)
 6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
 7. توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصنوفة 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	ا.د / احمد توفيق طه
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	ا.د / سيد عبد العال
التوقيع	



2023/9/10

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	أسس انتاج نباتي خاص
الرمز والكوود	ب + م 213
المستوى	الثاني
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : 2 - عملي : 2 = مجموع : 3
نوع المقرر	إجبارى
البرنامج الذى يدرس فيه المقرر	الهندسة الزراعية
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	الهندسة الزراعية
القسم المسئول عن تدريس المقرر	البساتين والمحاصيل
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 التقسيمات المختلفة للمحاصيل الحقلية والبستانية
2-1	دراسة العوامل البيئية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية
3-1	دراسة العمليات الزراعية التي تجرى على الأرض الزراعية للمحاصيل الحقلية والبستانية
4-1	دراسة المجالات التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية
5-1	دراسة لبعض التقنيات الحديثة لإنتاج البذور والشتلات للمحاصيل البستانية

(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	يتعرف على فروع علم المحاصيل الحقلية والبستانية وأهم التقسيمات الزراعية لهما
a2	يفهم الظروف البيئية المحيطة بالمحاصيل الحقلية والبستانية (ظروف جوية - ظروف أرضية - ظروف بيولوجية) وكيفية توظيفها لزيادة الانتاج النباتي
a3	يصنف جميع العمليات الزراعية العامة التي تجرى على جميع المحاصيل الحقلية والبستانية في جميع أنواع الأراضي
a4	يتعرف على طرق الزراعة المناسبة والاحتياجات المائية والسماذية للمحاصيل الحقلية والبستانية
a5	يعرف كيفية إنتاج مشاتل لإنتاج شتلات ذات مواصفات جيدة

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يختار المحاصيل الحقلية والبستانية المناسبة للظروف البيئية المحيطة مثل الضوء- الحرارة- الملوحة- الجفاف- الخصوية
b2	يختار ويطبق العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على المحاصيل الحقلية والبستانية
b3	يحسب ويسجل بيانات الاحتياجات المائية والسمادية وطريقة الإضافة المناسبة للمحاصيل الحقلية والبستانية
b4	يختار نظام الري المناسب للمحاصيل الحقلية والبستانية
b5	يستخدم الميكنة الزراعية المناسبة للعمليات الزراعية التي تجرى على المحاصيل الحقلية والبستانية

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحل المشاكل العامة التي تواجه إنتاج المحاصيل الحقلية والبستانية
c2	يحل البيانات المتحصل عليها المتعلقة باحتياجات وإنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية
c3	يستفيد من المعارف والمعلومات المتحصل عليها في مجال زيادة انتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية
c4	يحدد كيفية التخطيط وإنشاء المشاتل البستانية

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يفسر النتائج والتواصل مع الآخرين بشكل مناسب
d2	يطور المعلومات والمهارات المتحصل عليها الطالب في مجال الإنتاج النباتي
d3	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي في تحليل وعرض البيانات الخاصة بالعمليات الزراعية الخاصة بالإنتاج النباتي وزيادة انتاجيته
d4	يعمل من خلال فريق بحثي وفني داخل مشاتل المحاصيل البستانية

(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	تعريف المحصول الحقلى - فروع علم المحاصيل - تقسيمات محاصيل الحقل	2
2	أولا : العوامل البيئية الجوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية : 1 - الضوء 2- الحرارة	2
3	3- ثانى أكسيد الكربون 4- الرطوبة الجوية 5- الرياح 6- الأمطار 7-	2
4	ثانيا : العوامل البيئية الأرضية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية أ- العوامل البيئية الأرضية الطبيعية: 1- قوام الأرض 2- بناء الأرض 3- هواء الأرض 4- حرارة الأرض 5- ماء الأرض	2
5	ب- العوامل البيئية الأرضية الكيماوية: 1- حموضة الأرض 2- قلوية الأرض 3- ملوحة الأرض 4- المادة العضوية 5- العناصر الغذائية	2
6	ثالثا : العوامل الحيوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية	2
7	رابعا : المجالات التى يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية من خلال استغلال أو تحسين العوامل البيئية ، وكيفية حل المشاكل التى تحول دون تحقيق ذلك	2
8	تعريف علم الخضر - تقسيم محاصيل الخضر	2
9	العوامل الجوية وتأثيرها على نباتات الخضر	2
10	انتاج شتلات الخضر	2
11	مشتل الزينة والأعشاب المزهرة	2
12	تأثير الضوء والحرارة على نباتات الزينة	2
13	تقسيم اشجار الفاكهة والعوامل البيئية المؤثرة عليها	2
14	التكاثر فى أشجار الفاكهة	2
اجمالى عدد الساعات النظرية		28

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
2	العمليات الزراعية التى تجرى على الأرض الزراعية : أولا : عمليات الخدمة قبل الزراعة 1- الحرث 2- الترحيف	1
2	3- التسوية 4- التخطيط 5- التقسيم	2
2	ثانيا : طرق الزراعة 1- العفير 2- الحراتى 3- الرى المزوج 4- فى وجود الماء (التمرين العملى الأول)	3
2	1- تقدير عدد النباتات الأمتل للمحاصيل بالفدان 2- حساب كمية التقاوى (زيارة للمزرعة النباتية)	4
2	ثالثا : عمليات الخدمة بعد الزراعة 1- الترفيع 2- الخف 3- العزيق (التمرين العملى الثانى)	5
2	4- الرى 5- التسميد 6- مقاومة الآفات	6
2	7- الحصاد 8- الدراس - تقدير مكونات المحصول (امتحان نصف الفصل الدراسى)	7
2	تقاوى الخضر وإعدادها للزراعة	8
2	التكاثر الخضرى والتلقيح فى محاصيل الخضر	9
2	أوعية نمو النباتات والبيئات المستخدمة فى الزراعة	10
2	مشتل الزينة والأعشاب المزهرة (زيارة للمزرعة النباتية)	11
2	التكاثر فى نباتات الزينة	12
2	إنشاء مشاتل وبساتين الفاكهة	13
2	طرق تكاثر نباتات الفاكهة المختلفة	14
28	اجمالى عدد الساعات العملية :	

(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 ذهني
4-6	حل المشكلات
5-6	مناقشات
6-6	بحث فردي
7-6	تعليم ذاتي
8-6	تعليم الكتروني
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 شفوي
3-8	امتحان عملي
4-8	امتحان تحريري نهائي

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (4)

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

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
5	9-5	بحث وتدريبات عملية	1-9
5	7	امتحان نصف الفصل الدراسي	2-9
10	14	امتحان شفوي	3-9
20	15	امتحان عملي	4-9
60	16	امتحان تحريري نهائي	5-9
100		إجمالي الدرجة	

(11) قائمة المراجع List of References

1-11	مذكرات	- مذكرة المحاضر - مذكرة التدريبات العملية
2-11	كتب عربية	- قواعد زراعة المحاصيل (1970) على الخشن - محمود محمد حبيب - معدات مكننة المحاصيل الحقلية (1978) لطفى حسين . جامعة بغداد - أسس إنتاج محاصيل الحقل (1979) مصطفى على مرسى - مكتبة الأنجلو المصرية - أساسيات إنتاج المحاصيل (1992) على على الخشن - المعارف الحديثة - أساسيات إنتاج نباتات الزينة د0 أمين الجسمى - الفاكهة ، أساسيات إنتاجها د0 حسن أحمد بغدادى د0 فيصل عبد العزيز المنيسى - أساسيات إنتاج الخضر وتكنولوجيا الزراعات المكشوفة والمحمية د0 أحمد عبد المنعم حسن - نباتات الزينة د0 عبد العليم محمد شوشان - أساسيات إنتاج الخضر فى الأراضى الصحراوية (1994) د0 أحمد عبد المنعم حسن - د. احمد عبد المنعم حسن - الدار العربية للنشر والتوزيع . - الالات الزراعية وانواعها وطرق تقييم ادائها د/ مسعد محمد الدناصورى - المكتبة الاكاديمية (2001) - اساسيات تشغيل وصيانة الالات الزراعية - د/ سعد فتح الله ابوزيد (2013) - مكتبة بستان المعرفة - اسس انتاج المحاصيل - أ.د/ سيد محمود عبد العال (2016) - دار الكتب
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		
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية				المعارف والفهم					
D7	D5	D4	D2	C5	C2	C1	B9	B6	B3	B1	A15	A10	A7	A3	A2	
															x	a1
												x				a2
														x		a3
													x			a4
											x					a5
								x								b1
										x						b2
							x									b3
									x							b4
										x						b5
						x										c1
					x											c2
				x												c3
					x											c4
			x													d1
	x															d2
x																d3
		x														d4

مصفوفة توافق رقم (2)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)										المهارات الذهنية (c)					المهارات المهنية والعملية (b)					المعرفة والفهم (a)					موضوعات المقرر	الاسبوع
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1							
			x				x													1	تعريف المحصول الحقلى - فروع علم المحاصيل - تقسيمات محاصيل الحقل					
			x					x										x		2	أولا : العوامل البيئية الجوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية : 1 - الضوء					
			x					x										x		3	3- ثاني أكسيد الكربون 4- الرطوبة الجوية 5- الرياح 6- الأمطار 7- الغبار					
				x					x									x		4	ثانيا : العوامل البيئية الأرضية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية أ- العوامل البيئية الأرضية الطبيعية: 1- قوام الأرض 2- بناء الأرض 3- هواء الأرض					
				x					x									x		5	ب- العوامل البيئية الأرضية الكيماوية: 1 - حموضة الأرض 2- قلوية الأرض 3- ملوحة الأرض 4- المادة العضوية 5- العناصر الغذائية					
									x										x	6	ثالثا : العوامل الحيوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية					
			x	x			x	x										x		7	رابعا : المجالات التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية من خلال استغلال أو تحسين العوامل البيئية ، وكيفية حل المشاكل التي تحول دون تحقيق ذلك					
			x	x			x											x		8	تعريف علم الخضر - تقسيم محاصيل الخضر					
			x	x			x	x										x		9	العوامل الجوية وتأثيرها على نباتات الخضر					
			x	x			x											x		10	انتاج شتلات الخضر					
			x				x											x		11	مشتل الزينة والأعشاب المزهرة					
			x				x	x										x		12	تأثير الضوء والحرارة على نباتات الزينة					
			x				x	x										x	x	13	تقسيم اشجار الفاكهة والعوامل البيئية المؤثرة عليها					
			x				x											x		14	التكاثر فى أشجار الفاكهة + الامتحان الشفوى					

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الانتاج النباتي - توجه المحاصيل - توصيف مقرر أسس انتاج نباتي خاص

(ب) الدروس العملية

موضوعات المقرر																الاسبوع				
المعارف والفهم (a)				المهارات المهنية والعملية				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	
				x				x	x											1
				x				x	x											2
			x					x	x											3
		x						x												4
		x						x	x											5
		x						x	x	x	x	x	x							6
		x						x	x											7
		x						x	x											8
		x						x	x											9
		x						x	x											10
		x						x	x											11
		x						x	x											12
		x						x	x											13
		x						x	x											14

مرفق مصفوفة توافق رقم (3)

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

اساليب وطرق التعليم والتعلم

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

مصنوفة 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	
×			×		a5	
	×			×	b1	المهارات المهنية
	×			×	b2	
	×			×	b3	
	×			×	b4	
	×			×	b5	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
×		×	×	×	c4	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	
	×			×	d4	