



This file has been cleaned of potential threats.

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

	<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) مقرر: تدريب ميداني صيفي</p>	
---	--	---

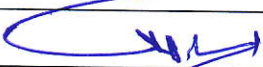
**توصيف مقرر دراسي**  
**٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م**  
**كود المقرر: ز ٣٠٤**  
**اسم المقرر: تدريب ميداني صيفي**


(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

**المحتويات:**

- Basic Information** أولاً: المعلومات الأساسية
- Professional Information** ثانياً: المعلومات المهنية
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. 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/ أسامة علي محمد
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣	تاريخ اعتماد مجلس القسم
----------	-------------------------



**أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:**

اسم المقرر	تدريب ميدانى صيفى
الرمز والكود	ز ٣٠٤
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	-
نوع المقرر	اجبارى
البرنامج الذى يدرس فيه المقرر	الانتاج النباتى
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	التطبيق العملى لزراعة بعض المحاصيل الحقلية فى مزارع الكلية ومتابعة مراحل نموها
٢-١	التدريب على اجراء بعض العمليات الزراعية قبل وبعد الزراعة للمحاصيل الحقلية المختلفة
٣-١	التدريب على اجراء طرق التربية المختلفة لبعض المحاصيل الحقلية
٤-١	تقدير بعض الصفات المورفولوجية والفيولوجية والمحصولية لنباتات المحاصيل
٥-١	زيارات ميدانية لبعض المؤسسات البحثية والمزارع المتخصصة فى مجالات المحاصيل الحقلية
٦-١	اكتساب الطالب مهارات الاتصال بالمواقع الزراعية المتخصصة وكذلك البحث العلمى

**(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	يفهم التغيرات المورفولوجية لمرحل النمو ومكونات المحصول لبعض المحاصيل الحقلية المنزرعة
a2	يعرف كيفية اجراء بعض العمليات الزراعية التى تجرى على المحاصيل والآلات المناسبة
a3	يعرف خطوات طرق الخصى والتجهين وبرامج التربية لبعض المحاصيل الصيفية
a4	يعرف طرق الاستفادة من المخلفات الزراعية

**b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills**

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يجري التحليل الاحصائي للبيانات المتحصل عليها
b2	يطبق العمليات الزراعية المناسبة على المحاصيل الحقلية
b3	يطبق خطوات طرق خصى وتهجين بعض المحاصيل المنزرعة
b4	يقدر صفات النمو والمحصول على بعض المحاصيل حقليا ومعمليا
b5	يطبق بعض طرق مكافحة الحشائش

**c- المهارات الذهنية Intellectual Skills**

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يجمع البيانات الخاصة بتقدير النمو والمحصول ومكوناته
c2	يقترح طرق التحليل والبرامج الملائمة لتحليل البيانات
c3	يقترح خططا للانتاج التجارى للحاصلات الحقلية

**d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills**

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يتواصل مع الآخرين بشكل مرضى
d2	يستخدم شبكة المعلومات في الحصول على المعلومات والبيانات الزراعية المحلية والدولية
d3	يستخدم الحاسب الالى وتطبيقاته المتخصصة في تحليل وكتابة تقارير عن مشاهداته وزياراته الميدانية للمواقع الانتاجية والبحثية
d4	يطور معلوماته ومهاراته المهنية

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

اليوم	الموضوع	عدد الساعات العملية
<b>الأسبوع الاول</b>		
١	مقدمة عن برنامج التدريب - تطبيقات الهرمونات النباتية وعلاقتها بمكونات المحصول	٦
٢	العمليات الزراعية المناسبة للمحاصيل المنزوعة بالمرزعة - الأسمدة الحيوية	٦
٣	الحشائش المصاحبة للمحاصيل المنزوعة .. أضرارها ووسائل مكافحتها	٦
٤	زيارة لمصنع الكتان و الزيوت بطنطا - الغربية	٦
٥	تقدير بعض صفات النمو لبعض المحاصيل المنزوعة بمرزعة الكلية	٦
<b>الأسبوع الثاني</b>		
١	تدريب على مصادر الحصول على البيانات والمعلومات الزراعية من شبكة المعلومات العنكبوتية	٦
٢	زيارة لمطحن ١٥ مايو ، مصنع المكرونة بشبين الكوم - المنوفية	٦
٣	عمليات الحصى والتهجين لبعض المحاصيل المنزوعة بمرزعة الكلية ، برنامج التربية لمقاومة الافات	٦
٤	زيارة لمركز البحوث الزراعية وبنك الجينات بالجيزة	٦
٥	اجراء العمليات الزراعية المناسبة للمحاصيل المنزوعة بالمرزعة	٦
<b>الأسبوع الثالث</b>		
١	الاستفادة من المخلفات النباتية في صناعة الأعلاف غير التقليدية	٦
٢	زيارة لمحة المبيكة الزراعية بميت خلف - شبين الكوم	٦
٣	تقدير صفات النمو والمحصول على بعض المحاصيل المنزوعة	٦
٤	زيارة لمركز بحوث الصححية بالأسكندرية	٦
٥	التحليل الاحصائي المناسب للبيانات باستخدام الحاسب الالى واستخراج النتائج	٦
<b>الأسبوع الرابع</b>		
١	الاطلاع على الدوريات والنشرات الزراعية والمراجع المتاحة بمكتبة القسم و الكلية	٦
٢	زيارة لمحة فحص التقاوى بقويسنا - المنوفية	٦
٣	الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية في صناعة الكمبوست	٦
٤	زيارة لمركز بحوث الأرز بسخا - كفر الشيخ	٦
٥	التعرف على الأجهزة العلمية بالمعمل المركزى للكلية	٦
* قد يختلف أماكن ومواعيد الزيارات الميدانية لمزارع الكلية أو المراكز البحثية تبعاً للترتيبات الادارية		

(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	تدريبات عملية
٢-٦	عصف ذهني
٣-٦	حل المشكلات
٤-٦	مناقشات
٥-٦	بحث فردي
٦-٦	تعلم ذاتي
٧-٦	زيارات ميدانية للمزارع والمؤسسات البحثية والانتاجية

(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	الحضور
٢-٨	التقارير

(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	إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
اجتياز التدريب الصيفي عند حضور الطالب ٧٥% فأكثر من أيام التدريب ، اعداد تقرير عن التدريب	يوميًا	الحضور	١-١٠
	أسبوعيًا	التقارير	١-١٠

( ١١ ) قائمة المراجع List of References

<ul style="list-style-type: none"> <li>- زراعة المحاصيل الحقلية (٢٠٠٢) د. عبدالحميد عبدالسلام - منشأة المعارف</li> <li>- زراعة محاصيل الحقل في الاراضي الجديدة والصحراوية (٢٠٠٤) علي عيسى نوار - محسن ادم عمر - محمد عبد الستار احمد - المكتبة المصرية</li> <li>- تقنيات زراعة و انتاج الاعلاف الخضراء (٢٠١١) أ.د/ جمال محمد الشبيني - المكتبة المصرية</li> <li>- فسيولوجيا انتاج المحاصيل (٢٠١٤) أ.د/ اسماعيل محمد عبد الحميد، جامعة الزقازيق</li> <li>- المحاصيل الحقلية الصيفية (٢٠١٩) جامعة الموصل</li> <li>- اساسيات انتاج محاصيل الحقل (٢٠٢١) أ.د/ عبدالحميد محمد حسانين أ.د/ محمد الاسمر الهوارى</li> <li>- تربية وتحسين النباتات (٢٠٢٠) د/ فؤاد رزق البركى ، النجف الأشرف للطباعة والنشر .</li> </ul> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1MIKqa0GR_9v8zcQ2B3sYfsmIqJdNMYfB/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1MIKqa0GR_9v8zcQ2B3sYfsmIqJdNMYfB/view?usp=drive_link</a></p>	<p>كتب عربية</p>	<p>١-١١</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://croplearning.blogspot.com/">http://croplearning.blogspot.com/</a></li> <li>- <a href="http://www.arc.sci.eg/default.aspx?lang=ar">http://www.arc.sci.eg/default.aspx?lang=ar</a></li> <li>- <a href="https://www.fao.org/home/ar">https://www.fao.org/home/ar</a></li> <li>- <a href="https://www.icarda.org/">https://www.icarda.org/</a></li> </ul>	<p>مواقع على شبكة الإنترنت</p>	<p>٢-١١</p>

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

<p>سبورة</p>	<p>١-١٢</p>
<p>داتا شو Data Show</p>	<p>٢-١٢</p>
<p>مزارع نباتية ومؤسسات بحثية و انتاجية</p>	<p>٣-١٢</p>
<p>معمل لتدريس الدروس العملية</p>	<p>٤-١٢</p>

مصفوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج														رقم النتائج التعلم المستهدفة من المقرر			
المهارات العامة				المهارات الذهنية			المهارات المهنية					المعارف والفهم					
D9	D8	D7	D2	C7	C2	C1	B 24	B 21	B 12	B 11	B 9	A 27	A 20	A 17	A 6		
														x			a1
												x					a2
													x				a3
															X		a4
											x						b1
							x										b2
										x							b3
									x								b4
								x									b5
						x											c1
					x												c2
				x													c3
			x														d1
	x																d2
		x															d3
x																	d4



## مصفوفة توافق رقم (٢)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)					المهارات الذهنية (c)					المهارات المهنية والعملية (b)					المعرفة والفهم (a)					موضوعات التدريب
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		٢ العمليات الزراعية المناسبة للمحاصيل المنزوعة بالمزرعة - الاسمدة الحيوية
													X							٣ الحشائش المصاحبة للمحاصيل المنزوعة .. أضرارها ووسائل مكافحتها
X								X									X			٤ زيارة لمصنع الكتان و الزيوت بطنطا - الغربية
X			X				X	X	X			X								٥ تقدير بعض صفات النمو لبعض المحاصيل المنزوعة بمزرعة الكلية
	X													X						٦ تدريب على مصادر الحصول على البيانات والمعلومات الزراعية من شبكة المعلومات العنكبوتية
		X	X				X	X	X										X	٧ زيارة لمطحن ١٥ مايو ، مصنع المكرونة بشبين الكوم - المنوفية
													X				X			٨ عمليات الخصى والتجهين لبعض المحاصيل المنزوعة بمزرعة الكلية - برنامج للتربية لمقاومة الافات
X																				٩ زيارة لمركز البحوث الزراعية وبنك الجينات بالجيزة
			X				X	X										X		١٠ اجراء العمليات الزراعية المناسبة للمحاصيل المنزوعة بالمزرعة
									X								X		X	١١ الاستفادة من المخلفات النباتية فى صناعة الأعلاف غير التقليدية
X																		X		١٢ زيارة لمحطة الميكنة الزراعية بميت خلف - شبين الكوم
									X		X									١٣ تقدير صفات النمو والمحصول على بعض المحاصيل المنزوعة
X													X				X			١٤ زيارة لمركز بحوث الصباحية بالأسكندرية
		X	X					X						X						١٥ التحليل الاحصائي المناسب للبيانات باستخدام الحاسب الالى واستخراج النتائج
X																				١٦ الاطلاع على الدوريات والنشرات الزراعية والمراجع المتاحة بمكتبة القسم و الكلية
	X							X												١٧ زيارة لمحطة فحص التقاوى بقويسنا - المنوفية
X			X					X									X	X		١٨ الاستفادة من المخلفات النباتية والحيوانية فى صناعة الكميوست
													X				X	X		١٩ زيارة لمركز بحوث الأرز بسخا - كفر الشيخ
X			X					X	X											٢٠ التعرف على الأجهزة العلمية بالمعمل المركزى للكلية

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

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق أساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب		نواتج التعلم المستهدفة من المقرر
حضور	بحث وتدريبات عملية	
x		a1
x		a2
x		a3
x		a4
x	x	b1
x	x	b2
x	x	b3
x	x	b4
x	x	b5
x	x	c1
x	x	c2
x	x	c3
x	x	d1
x	x	d2
x	x	d3
x	x	d4