

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 الالياف والزيت



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: م ٣٢٤

اسم المقرر: انتاج محاصيل الالياف والزيت (خاص)

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

1. أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information
2. ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information
3. ١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
4. ٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)
5. ٣. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة ١)
6. ٤. محتويات المقرر Contents
7. ٥. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٢)
8. ٦. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
9. ٧. توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٣)
10. ٨. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
11. ٩. توافق اساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
12. ١٠. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
13. ١١. قائمة المراجع List of References
14. 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	د/ ناجد عبد العظيم جعفر
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	انتاج محاصيل الالياف والزيت (خاص)
الرمز والكود	م ٣٢٤
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الانتاج النباتي
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 الألياف (القطن - الكتان - التيل - الجوت - السيزال - الرامى)
٢-١	دراسة أهم الأنواع النباتية والأصناف المنزرعة لمحاصيل الألياف
٣-١	دراسة العمليات الزراعية التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية محاصيل الألياف
٤-١	دراسة مكونات كل محصول من محاصيل الألياف ومدى تأثير ذلك على إنتاجية وحدة المساحة
٥-١	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والخواص التكنولوجية لمحاصيل الالياف

(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	يعرف التقسيم النباتي والتركيب المورفولوجي والزهرى والخواص التكنولوجية لمحاصيل الألياف والزيت
a2	يفهم الظروف البيئية الملائمة لنمو محاصيل الألياف والزيت وتحمل الاجهادات البيئية
a3	يصنف العمليات الزراعية التي تجرى قبل وبعد الزراعة لمحاصيل الألياف والزيت
a4	يتعرف علي طرق الزراعة التي يمكن إتباعها لزراعة محاصيل الألياف والزيت

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 محاصيل الألياف والزيت
b2	يختار أصناف محاصيل الألياف والزيت المناسبة للظروف البيئية المتاحة والاجهادات البيئية
b3	يصمم دورة زراعية مناسبة لزراعة محاصيل الألياف والزيت
b4	يصف ويرسم التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى ويقدر الصفات التكنولوجية لمحاصيل الالياف والزيت

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يحل المشاكل التي تواجه إنتاج محاصيل الألياف والزيت
c2	يحلل البيانات الخاصة بإنتاج محاصيل الألياف والزيت
c3	يستفيد من المعارف المتحصل عليها في مجال محاصيل الألياف والزيت
c4	يخطط للإنتاج التجارى لمحاصيل الالياف والزيت حسب الظروف المتاحة

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 وعرض بيانات محاصيل الألياف والزيت
d2	يستخدم الوسائل البصرية المناسبة فى مجال انتاج محاصيل الألياف والزيت
d3	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر والنتائج ويتواصل مع الآخرين فى مجال إنتاج محاصيل الألياف والزيت
d4	يعمل ضمن الفريق ويظهر مهارة القيادة والادارة

(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	مقدمة عن الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الالياف والزيت في مصر والعالم	٢
٢	دراسة تفصيلية لمحاصيل الألياف الاتية من حيث : الأهمية الاقتصادية والاستعمالات- أهم الأنواع النباتية والأصناف المنزرعة - أطوار النمو - الظروف البيئية الملائمة للنمو - ميعاد الزراعة - طرق الزراعة - كمية التقاوى - عمليات الخدمة بعد الزراعة (مقاومة الحشائش - التسميد - الري - مقاومة الآفات) وأثر ذلك على النمو والإنتاجية والتركييب الكيماوى - تقدير كمية المحصول ومكوناته - تجهيز المحصول - حساب تكاليف الانتاج ١- القطن	٢
٣	٢- تابع القطن (الاتجاهات الحديثة فى تحمل الاجهادات البيئية)	٢
٤	٣- الكتان	٢
٥	٤- التيل والجوت	٢
٦	٥- السيزال	٢
٧	٦- القنب	٢
٨	٧- الرامى والكابوك	٢
٩	دراسة تفصيلية لمحاصيل الزيت الاتية من حيث : الأهمية الاقتصادية والاستعمالات- أهم الأصناف المنزرعة - أطوار النمو - الظروف البيئية الملائمة للنمو - ميعاد الزراعة - طرق الزراعة - كمية التقاوى - عمليات الخدمة بعد الزراعة (الترقيع - الخف - مقاومة الحشائش - التسميد - الري - مقاومة الآفات) وأثر ذلك على النمو والإنتاجية والتركييب الكيماوى - تقدير كمية المحصول ومكوناته - حساب تكاليف الانتاج ١- فول الصويا	٢
١٠	٢- الفول السودانى	٢
١١	٣- السمسم	٢
١٢	٤- زهرة الشمس	٢
١٣	٥- القرطم والخروع	٢
١٤	٦- خس الزيت والكانولا	٢
	اجمالى عدد الساعات النظرية :	٢٨

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات القطن ، الخواص التكنولوجية لألياف وبذور القطن	١
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات الكتان ، الخواص التكنولوجية لألياف وبذور الكتان	٢
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات التيل ، الخواص التكنولوجية لألياف التيل	٣
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات الجوت ، الخواص التكنولوجية لألياف الجوت	٤
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات السيزال ، الخواص التكنولوجية لألياف السيزال	٥
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات القنب ، الخواص التكنولوجية لألياف القنب	٦
٢	زيارة للمزرعة النباتية + امتحان منتصف الفصل الدراسى	٧
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات الرامى والكابوك ، الخواص التكنولوجية لألياف الرامى والكابوك	٨
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات فول الصويا ، الخواص التكنولوجية لبذور فول الصويا	٩
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات الفول السودانى ، الخواص التكنولوجية لبذور الفول السودانى	١٠
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات السمسم ، الخواص التكنولوجية لبذور السمسم	١١
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات زهرة الشمس ، الخواص التكنولوجية للبذور (زيارة للمزرعة)	١٢
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات القرطم والخروع ، الخواص التكنولوجية للبذور	١٣
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى لنبات خس الزيت والكانولا ، الخواص التكنولوجية للبذور + الامتحان الشفوى	١٤
٢٨	اجمالى عدد الساعات العملية :	

(٥) توافق المحتوى العلمى 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 نصف 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 وتدرجات 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

١١-١	مذكرات	- الكتاب الجامعي الإلكتروني
١١-٢	كتب مقترحة	- محاصيل الزيوت والسكر والألياف (١٩٩٣) محمود الشاعر . جامعة القاهرة - انتاج محاصيل الحقل د. عبد العظيم أحمد عبد الجواد د. عادل ابو شتيه (١٩٩٨) - زراعة القطن د. محمد محمد كذلك (٢٠٠٠) . منشأة المعارف - زراعة المحاصيل الحقلية (٢٠٠٢) عبدالحميد عبدالسلام . منشأة المعارف - علم النبات العام ج ٢ (٢٠٠٦) د. احمد اصلان - عبد الفتاح سليم - مكتبة اوزيريس - فسيولوجيا انتاج المحاصيل (٢٠١٤) أ.د/ اسماعيل محمد عبد الحميد جامعة الزقازيق - محاصيل الزيوت والسكر والألياف (٢٠١٥) ، د/ محمود الشاعر د/ السيد عبدالعزيز ، عبدالعزيز قنديل د/ عبدالله ابو الده د/ محمد خيرى السيد د/ سعد احمد حلابو https://drive.google.com/file/d/1vhVRM0qiwDmEPXswIWM3zLwkZq5tlyDm/view?usp=drive_link
١١-٣	مواقع على شبكة الإنترنت	- اساسيات انتاج محاصيل (٢٠٢٠) الكتاب الجامعي كلية الزراعة جامعة الزقازيق https://drive.google.com/file/d/15qQyrft87-t75--hC3nJ9NwH4MVangHY/view?usp=sharing - اساسيات انتاج محاصيل الحقل (٢٠٢١) أ.د/ عبدالحميد محمد حسانين أ.د/ محمد الاسمر الهوارى د/ السيد فاروق سعفران https://drive.google.com/file/d/19f-XUdiFRSOxB_oRhhZH1nJst7a4f8V/view?usp=sharing ظروف الإجهاد وتأثيرها علي المحاصيل الزراعية د/ نبيل عمر ملش (٢٠٢٢) مطبعة جامعة المنوفية - https://menofia.education/ - http://croplearning.blogspot.com/ - https://www.icarda.org/ - http://www.arc.sci.eg/default.aspx?lang=ar - https://www.fao.org/home/ar - http://kenanaonline.com/ - https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

(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 الاستهدفة من نواتج التعلم				
المهارات العامة				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المعارف والفهم					
D9	D6	D3	D1	C7	C5	C3	C2	B24	B22	B19	B13	A27	A19	A18	A17	A16	
															x	x	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

مصنوفة توافق رقم (٢)
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					X												X	مقدمة عن الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الالياف والزيت في مصر والعالم والتقسيمات المختلفة لها	١
	X	X				X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	دراسة تفصيلية لمحاصيل الألياف الاتية ١- القطن	٢
			X				X					X							X	٢- الاتجاهات الحديثة لتحمل القطن للاجهادات البيئية	٣
		X	X			X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	٣- الكتان	٤
		X	X				X	X	X			X				X	X	X		٤- التيل والجات	٥
		X	X				X	X	X			X				X	X	X		٥- السيزال	٦
		X	X				X	X	X			X				X	X	X		٦- القنب	٧
		X	X				X	X	X			X				X	X	X		٧- الرامي والكابوك	٨
		X	X			X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	دراسة تفصيلية لمحاصيل الزيت الاتية ١- فول الصويا	٩
		X	X			X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	٢- الفول السوداني	١٠
		X	X			X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	٣- السمسم	١١
		X	X			X	X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	٤- زهرة الشمس	١٢
		X	X				X	X	X			X				X	X	X		٥- القرطم والخروع	١٣
		X	X				X	X	X			X				X	X	X		٦- خس الزيت والكانولا	١٤

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

(ب) الدروس العملية

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			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات القطن ، الخواص التكنولوجية لألياف وبذور القطن	١
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات الكتان ، الخواص التكنولوجية لألياف وبذور الكتان	٢
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات التيل ، الخواص التكنولوجية لألياف التيل	٣
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات الجوت ، الخواص التكنولوجية لألياف الجوت	٤
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات السيزال ، الخواص التكنولوجية لألياف السيزال	٥
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات القنب ، الخواص التكنولوجية لألياف القنب	٦
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	زيارة للمزرعة + امتحان منتصف الفصل الدراسى	٧
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات الرامى والكابوك ، الخواص التكنولوجية لألياف الرامى والكابوك	٨
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات فول الصويا ، الخواص التكنولوجية لبذور فول الصويا	٩
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات الفول السودانى ، الخواص التكنولوجية لبذور الفول السودانى	١٠
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات السمسم ، الخواص التكنولوجية لبذور السمسم	١١
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات زهرة الشمس ، الخواص التكنولوجية لبذور زهرة الشمس	١٢
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات القرطم والخروع ، الخواص التكنولوجية للبذور	١٣
	X			X			X				X	X							X	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى لنبات خس الزيت والكانولا ، الخواص التكنولوجية للبذور + الامتحان الشفوى	١٤

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

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

اساليب وطرق التعليم والتعلم														نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
						زيارات ميدانية	تعليم الكتروني	تعليم ذاتي	بحث فردي	مناقشات	حل المشكلات	عصف ذهني	تدريبات عملية		محاضرات
							x	x	x	x	x	x		x	a1
							x	x	x	x	x	x		x	a2
							x	x	x	x	x	x		x	a3
							x	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	