

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: حشائش ومكافحتها



## توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: م ٣٢٣

اسم المقرر: حشائش ومكافحتها

(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 – (مصفوفة ١)
4. محتويات المقرر Contents
5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٢)
6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
7. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٣)
8. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
9. توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
10. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
11. قائمة المراجع List of References
12. 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/ أسامة على محمد
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

**أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:**

اسم المقرر	حشائش ومكافحتها
الرمز والكوود	م ٣٢٣
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذى يدرس فيه المقرر	الإنتاج 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 ماهية الحشائش والتعرف على أضرارها وفوائدها .
٢-١	دراسة تسمية وتصنيف الحشائش .
٣-١	دراسة العلاقة بين الحشائش والمحاصيل .
٤-١	دراسة طرق مكافحة الحشائش زراعياً وميكانيكياً وحيوياً وكيميائياً .
٥-١	دراسة اختيارية وامتصاص وانتقال المبيدات العشبية .

**(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	يتعرف على أسماء الحشائش ومرادفتها شائعة الاستخدام فى الريف .
a2	يصنف الحشائش طبيعياً أو صناعياً حسب موسم النمو وطرق التكاثر و دورة الحياة ودرجة السمية
a3	يتعرف على التركيب الخارجى والتشريحي والمواد الفعالة للحشائش المختلفة
a4	يفهم العلاقة بين الحشائش والمحاصيل والاضرار التي قد تسببها الحشائش
a5	يفهم المتطلبات البيئية اللازمة لنمو وانتشار الحشائش وكيفية مكافحتها

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

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يجمع ويحضر مجموعة حشائش رفيعة وعريضة الأوراق
b2	يفاضل ويطبق طرق مكافحة المختلفة لمقاومة الحشائش لزيادة الانتاج النباتي
b3	يحسب مقدار العلاقات التنافسية بين الحشائش والمحاصيل
b4	يصف ويرسم التركيب المورفولوجي للحشائش و يميز بين الانواع المختلفة من الحشائش
b5	يحدد العمر المناسب للقضاء على الحشائش مع تحديد الكمية المناسبة من المبيد المستخدم

**c- المهارات الذهنية Intellectual Skills**

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يلاحظ ويجمع البيانات المتعلقة بنمو الحشائش وطرق مكافحتها
c2	يستفيد من المعلومات التي تم التحصل عليها في تقدير مخاطر الحشائش
c3	يحلل البيانات الخاصة باصابة الحشائش وطرق مكافحتها
c4	يقترح طريقة لمكافحة الحشائش التي تواجه انتاج المحاصيل

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

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يطور معلوماته ومهاراته في مجال الحشائش وطرق مكافحتها
d2	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر والنتائج ويتواصل مع الآخرين بشكل مرضى في مجال التعرف علي الحشائش
d3	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى في استخلاص وتحليل وعرض البيانات لمكافحة الحشائش

(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	مقدمه - تعريف الحشائش وصفاتها	٢
٢	أضرار وفوائد الحشائش	٢
٣	تسمية وتصنيف الحشائش	٢
٤	أقلمة وانتشار الحشائش	٢
٥	إنبات بذور الحشائش	٢
٦	العلاقة بين الحشائش والمحاصيل أ- التطفل ب - التضاد	٢
٧	ج- التنافس + امتحان أعمال سنة	٢
٨	طرق مكافحة الحشائش أ- المنع ب - الإبادة ج- المقاومة	٢
٩	المقاومة الزراعية والميكانيكية للحشائش	٢
١٠	المقاومة البيولوجية و الكيميائية للحشائش	٢
١١	تقسيم مبيدات الحشائش ومدى استدامتها فى التربة	٢
١٢	امتصاص وانتقال مبيدات الحشائش	٢
١٣	اختيارية مبيدات الحشائش	٢
١٤	اقتصاديات استخدام ومستقبل مبيدات الحشائش	٢
اجمالى عدد الساعات النظرية :		٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	مقدمه - التقسيم الطبيعي والصناعي للحشائش	٢
٢	تحضير مجموعة الحشائش	٢
٣	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمرى (الجذر - الساق - الأوراق - الثمار - البذور) لكل من فصائل الحشائش الاتية : ١- الفصيلة النجيلية	٢
٤	٢- الفصيلة السعدية ٣- الفصيلة الحريقية ٤- الفصيلة الحمضية	٢
٥	٥- الفصيلة الرمرامية ٦- فصيلة عرف الديك ٧- الفصيلة الرجلية	٢
٦	زيارة للمزرعة النباتية	٢
٧	٨- الفصيلة الصليبية ٩ - الفصيلة البقولية	٢
٨	١٠- الفصيلة السوسبية ١١- الفصيلة الربيعية	٢
٩	١٢- الفصيلة العليقية ١٣- الفصيلة الباذنجانية	٢
١٠	١٤- الفصيلة الهالوكية ١٥- فصيلة لسان حمد	٢
١١	١٦- فصيلة حنك السبع ١٧- الفصيلة المركبة	٢
١٢	مصطلحات صور مستحضرات المبيدات	٢
١٣	التوصيات الفنية لمكافحة الحشائش رعيعة الأوراق	٢
١٤	التوصيات الفنية لمكافحة الحشائش عريضة الأوراق + الامتحان الشفوى	٢
اجمالي 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 ذهني
٤-٦	حل المشكلات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردي
٧-٦	تعليم ذاتي
٨-٦	تعليم الكتروني
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 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 الجامعي الإلكتروني
٢-١١	كتب مقترحة	- محاصيل الحقل - الجزء ٣- (الحشائش) (١٩٦٤) د. مصطفى على مرسى - د. عبد العظيم أحمد عبد الجواد مكتبة الأنجلو المصرية - الحشائش ومبيداتها.. أ.د. سيد عاشور أحمد- كلية الزراعة - جامعة أسيوط. - مبيدات الحشائش .. الخصائص والتطبيقات الجيدة (٢٠٠٨) أ.د. محمد الزميتي - التوصيات المعتمدة لمكافحة الآفات الزراعية (أعداد مختلفة) وزارة الزراعة واستصلاح الاراضى - دليل الحشائش الشائعة في الزراعات المصرية (٢٠١٦) المعمل المركزي لبحوث الحشائش ، مركز البحوث الزراعية <a href="https://drive.google.com/file/d/1e1s54gjKJCHZN9Wba3U3HCM1i3igHZ9w/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1e1s54gjKJCHZN9Wba3U3HCM1i3igHZ9w/view?usp=drive_link</a> - الحشائش المتطفلة (٢٠١٣) أ.د/ احمد ابوالنجا أ.د/ عرفة احمد عرفة د/ علي سعيد شريف ، مطبعة دار الصفا . <a href="https://drive.google.com/file/d/1j_TVyP8It_lqfC_YDBPTd-WSHECnLYT1/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1j_TVyP8It_lqfC_YDBPTd-WSHECnLYT1/view?usp=drive_link</a> - الاعشاب وطرق مكافحتها ٢٠٢٠ محمد سعيد احمد زروق Common weeds in Egypt (1960) Loutfy Boulos. Dar Al-Maaref, Cairo
٣-١١	مواقع على شبكة الإنترنت	<a href="https://menofia.education/">https://menofia.education/</a> <a href="http://croplearning.blogspot.com.eg">http://croplearning.blogspot.com.eg</a> <a href="http://www.weedscience.org/Home.aspx">http://www.weedscience.org/Home.aspx</a> <a href="https://weeds.org.au/">https://weeds.org.au/</a> <a href="http://www.alanwood.net/pesticides/class herbicides.html">http://www.alanwood.net/pesticides/class herbicides.html</a> <a href="http://www.biolib.de/thome/index.html">http://www.biolib.de/thome/index.html</a> <a href="http://wisflora.herbarium.wisc.edu/imagelib/index.php">http://wisflora.herbarium.wisc.edu/imagelib/index.php</a> <a href="https://pesticidecompendium.bcpc.org/">https://pesticidecompendium.bcpc.org/</a> <a href="http://www.aun.edu.eg/distance/agriculture/weedsci/index.html">http://www.aun.edu.eg/distance/agriculture/weedsci/index.html</a>

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

١-١٢	سبورة
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 المتستهدفة من نواتج التعلم			
المهارات العامة			المهارات الذهنية			المهارات المهنية			المعارف والفهم							
D9	D6	D1	C5	C2	C1	B21	B15	B13	B12	A26	A18	A17	A12	A3		
														x	a1	المعارف والفهم
													x		a2	
												x			a3	
										x					a4	
											x				a5	
								x							b1	المهارات المهنية
						x									b2	
									x						b3	
								x							b4	
							x								b5	
					x										c1	المهارات الذهنية
			x												c2	
				x											c3	
				x											c4	
x															d1	المهارات العامة
		x													d2	
	x														d3	





جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي ( توجه المحاصيل) - توصيف مقرر حشائش ومكافحتها

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	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	
							x	x	x	x	x	x		x	a5	
						x							x		b1	المهارات المهنية
						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	x	x	x			c4	
							x	x	x						d1	المهارات العامة
							x	x	x						d2	
							x	x	x						d3	

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