



مواصفات مقرر: الحشائش وطرق مكافحتها

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
١.	اسم المقرر Course Title	الحشائش وطرق مكافحتها		
٢.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	CRP323		
٣.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة Credit Hours		
		محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
		2	1	--
٤.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الثالث / الفصل الثاني		
٥.	المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	نبات عام		
٦.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	كيمياء عامة		
٧.	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	بكالوريوس علوم المحاصيل والمراعي + بكالوريوس وقاية النبات		
٨.	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	اللغة العربية		
٩.	نظام الدراسة Study System	فصلي / انتظام		
١٠.	معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	أ.م.د/ جلال كليب		



١١.	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	العام الجامعي 2020/2019
-----	---	-------------------------

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوى ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر Course Description:
يهدف هذا المقرر الى التعرف على الحشائش والاعشاب الضارة واهميتها ودراسة المشاكل المتعلقة بمخاطرها وطرق تصنيفها وتقسيمها ودراسة وسائل انتشارها وانتقالها وكذلك يبحث علم الحشائش في الطرق المختلفة لمكافحة الحشائش ويشتمل على دراسة الاساليب العلمية المتبعة في الحد من اضرارها بالمحاصيل الزراعية.

ii. مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs):
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن: a1. يعرف انواع الحشائش حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل.



a₂. يشرح مكافحة الكيمائية ونوعية المبيدات المستخدمة وطريقة مكافحة والاضافة والاجهزة المستخدمة في مكافحة.

b₁. يقترح خطط للإدارة المتكاملة للحشائش طبقا لظروف البيئة ونوعية التربة والمناخ.

b₂. يفسر نتائج البحوث المختلفة بهدف الوصول الى استنتاجات منطقية.

c₁. يختار افضل الطرق لمكافحة الحشائش والملائمة للظروف البيئية للمنطقة وبحسب انواع المحاصيل المنزرعة.

c₂. يستخدم الطرق المختلفة للحصر والتعرف على انواع الحشائش وتقدير حجم خطورتها.

d₁. يستخدم انظمة المعلومات الحديثة في المجال البيئي.

d₂. يجيد التعلم الذاتي المستمر.

i. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج: Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)		
مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	
A ₆ , A ₅	يعرف انواع الحشائش حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل.	a ₁
A ₅	يشرح مكافحة الكيمائية ونوعية المبيدات المستخدمة وطريقة مكافحة والاضافة والاجهزة المستخدمة في مكافحة.	a ₂
A ₅ , B ₁	يقترح خطط للإدارة المتكاملة للحشائش طبقا لظروف البيئة ونوعية التربة والمناخ.	b ₁
B ₁	يفسر نتائج البحوث المختلفة بهدف الوصول الى استنتاجات منطقية.	b ₂
C ₅	يختار افضل الطرق لمكافحة الحشائش والملائمة للظروف البيئية للمنطقة وبحسب انواع المحاصيل المنزرعة.	c ₁



A₆, C₅	يستخدم الطرق المختلفة للحصر والتعرف على انواع الحشائش وتقدير حجم خطورتها.	C₂
B₁	يستخدم انظمة المعلومات الحديثة في المجال البيئي.	d₁
B₁	يجيد التعلم الذاتي المستمر.	d₂

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
الاختبارات الموضوعية والتحريرية	المحاضرة التفاعلية	a ₁
		a ₂
ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
- الاختبارات الموضوعية والتحريرية	- المحاضرة التفاعلية والمناقشة والحوار - التعلم الذاتي بجمع المادة	b ₁
		b ₂



- البحوث والتقارير	العلمية والبيانات - العصف الذهني	
ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم: Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
- الاختبارات الموضوعية والتحريية - كتابة التقارير	- المحاضرة التفاعلية - التطبيقات العملية في المعمل - الزيارات الميدانية لبعض المناطق الزراعية	C ₁
		C ₂



رابعاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقويم:					
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs					
استراتيجية التقويم Assessment Strategies		استراتيجية التدريس Teaching Strategies		مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs	
- الاختبارات الموضوعية والتحريرية - البحوث والتقارير		- المحاضرة التفاعلية والمناقشة والحوار - التعلم الذاتي بجمع المادة العلمية والبيانات - العصف الذهني		d ₁	
				d ₂	
ii. موضوعات محتوى المقرر Course Content					
أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect					
رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a ₁ , c ₂	2	1	مصطلحات وتعاريف- الخصائص المميزة للحشائش - اضرار وفوائد الحشائش	مقدمة في الحشائش	1
a ₁ , a ₁ , c ₁	4	2	التسمية المحلية - التسمية العلمية - التقسيم النباتي - التقسيم البيئي - التقسيم الفسيولوجي - التقسيم المورفولوجي - التقسيم بحسب دورة الحياه - التقسيم بحسب طريقة التكاثر - التقسيم بحسب استقلالية الحشيشة - التقسيم بحسب السمية	تسمية وتقسيم الحشائش	2



3	بعض النواحي البيئية للحشائش	أقلمة الحشائش - انتشار الحشائش - التردد الوبائي للحشائش باستخدام تكنولوجيا الاستشعار عن بعد - التأثيرات المتبادلة بين النباتات	1	2	b ₁ , b ₂ , c ₁ , d ₁
4	الحشائش المتطفلة	الحشائش كاملة التطفل - الحشائش ناقصة التطفل	2	4	b ₁
5	اساليب الحد من انتشار الحشائش	تاريخ مكافحة الحشائش - الطرق الوقائية - الطرق العلاجية - المقاومة الميكانيكية - المقاومة الزراعية - المقاومة الفيزيائية - المقاومة البيولوجية - المقاومة الكيميائية - الادارة المتكاملة للحشائش	3	6	a ₂ , b ₁ , b ₂ , c ₁ , d ₁
6	المقاومة الكيميائية للحشائش	مصطلحات وتعريف - تسمية المبيدات - سمية المبيدات العشبية - تقسيم المبيدات العشبية - المبيدات العشبية المعدنية - المبيدات العشبية العضوية - فعالية واختيارية المبيدات العشبية - سلوك المبيدات في التربة - امثلة لمقاومة الحشائش في بعض المحاصيل	5	10	a ₂ , b ₁ , b ₂ , c ₁
اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester					
--	28	١٤			
ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect					
الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics		عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم Course ILOs
١	(المعشبة النباتية): الادوات المستخدمة في جمع العينات - تصميم استمارة المسح الحقلي - وصف الموقع الحقل - تصبير العينات		4	8	a ₁ , a ₁ , C ₂ , d ₂
٢	(القياسات النباتية للحشائش): الطرق الفنية للمعاينة - التركيب النباتي وتعريف أنواع وطرز الحشائش - التكرار - الوفرة - التغطية - الكثافة- الوزن الجاف والوزن الغض - طريقة أخذ العينات بالألواح - طريقة أخذ العينات بالقطاعات - طريقة أخذ العينات بالنقاط		4	8	a ₁ , a ₁ , C ₂ , d ₂
٣	- تقسيم الحشائش على اساس دورة حياتها مع الأمثلة عليها		3	6	a ₁ , a ₂ , b ₁ ,



C ₁ , C ₂			- تقسيم الحشائش مورفولوجياً (عريضة ورفيعة الأوراق) التقسيم المرتبط بمقاومة الحشائش بالمبيدات	
a ₁ , a ₂ , C ₁	6	3	(استعمال المبيدات العشبية): حساب جرعة المبيد - المعدات والأدوات واجهزة الرش - معايرة الات الرش - تحضير محلول الرش	٤
--	28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies :
- المحاضرة التفاعلية Lectures - الحوار والمناقشة discussion - العصف الذهني Brainstorming - التطبيقات العملية والزيارات الميدانية (Lab works) Practical in computer Lab - المشروعات والمهام والتكاليف projects - التعلم الذاتي Self-learning - البحوث والتقارير Researches and reports

.iii. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م	الانشطة / التكليف	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الدرجة المستحقة	أسبوع بدء التنفيذ	مخرجات التعلم
No	Assignments/ Tasks		Mark	Week Due	CILOs (symbols)
١	جمع المادة العلمية	فردى	5	الاسبوع الاول	b ₁ , b ₂ , d ₂



٢	اجراء القياسات النباتية الميدانية	جماعي	5	الاسبوع السادس	a_1, c_2, d_1
٣	تصبير العينات في المعشبة	جماعي	10	الاسبوع الرابع	a_1, c_2
	Total Score إجمالي الدرجة		20	--	--

.iv. تقييم التعلم Learning Assessment :					
الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	الأسبوع العاشر	20	% 20	b_2, d_2
٣	اختبار نصف الفصل	الأسبوع السابع	10	% 10	a_1, b_1
٤	اختبار نهاية الفصل (عملي)	الأسبوع الأخير	10	% 10	a_2, c_2
٥	اختبار نهاية الفصل (نظري)	الأسبوع الأخير	60	% 60	a_1, b_1, c_1, c_2
	Total إجمالي		100	--	--

مصادر التعلم Learning Resources :
كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)
• زكي، محمد احمد و شعبان عبدالمهدي شعبان ١٩٩٤ الحشائش ومكافحتها. مطبوعات جامعة القاهرة — جامعة القاهرة
—
مصر.
٢. المراجع المساندة Essential References :



• الحشائش ومكافحتها عملي (١٤٢٤هـ - ٢٠٠٤م) المؤسسة العامة للتعليم الفني - السعودية.

٧. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
٥	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

خطة مقرر: الحشائش وطرق مكافحتها

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
2		الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours		د/ جلال فارح محمد كليب		الاسم Name
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone
775290305 - 777281879						



THU	WED	TUE	MON	SUN	SAT			No.
					√	gkulaib72@gmail.com		البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course								
الحشائش وطرق مكافحتها						اسم المقرر Course Title		١.
CRP323						رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٢.
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours				الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		٣.	
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture					
3	--	1	2					
المستوى الثالث / الفصل الثاني						المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٤.
نبات عام						المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		٥.
كيمياء عامة						المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		٦.
بكالوريوس علوم المحاصيل والمراعي + بكالوريوس وقاية النبات						البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		٧.
اللغة العربية						لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٨.
كلية الزراعة/ جامعة صنعاء						مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		٩.
أ.م.د/ جلال كليب						معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		١٠.



١١	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	العام الجامعي 2020/2019
----	---	-------------------------

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوى ساعتين فعليتين خلال التدريس.

iii. وصف المقرر Course Description
يهدف هذا المقرر الى التعرف على الحشائش والاعشاب الضارة واهميتها ودراسة المشاكل المتعلقة بمخاطرها وطرق تصنيفها وتقسيمها ودراسة وسائل انتشارها وانتقالها وكذلك يبحث علم الحشائش في الطرق المختلفة لمكافحة الحشائش ويشتمل على دراسة الاساليب العلمية المتبعة في الحد من اضرارها بالمحاصيل الزراعية.

iv. مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن: a₁. يعرف انواع الحشائش حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل. a₂. يشرح مكافحة الكيميائية ونوعية المبيدات المستخدمة وطريقة مكافحة والاضافة والاجهزة المستخدمة في مكافحة. b₁. يقترح خطط للإدارة المتكاملة للحشائش طبقا لظروف البيئة ونوعية التربة والمناخ. b₂. يفسر نتائج البحوث المختلفة بهدف الوصول الى استنتاجات منطقية. c₁. يختار افضل الطرق لمكافحة الحشائش والملائمة للظروف البيئية للمنطقة وبحسب انواع المحاصيل المنزرعة. c₂. يستخدم الطرق المختلفة للحصر والتعرف على انواع الحشائش وتقدير حجم خطورتها. d₁. يستخدم انظمة المعلومات الحديثة في المجال البيئي. d₂. يجيد التعلم الذاتي المستمر.



٧. محتوى المقرر Course Content :				
أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect :				
الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مقدمة في الحشائش	مصطلحات وتعريف- الخصائص المميزة للحشائش - اضرار وفوائد الحشائش	الأول	2
2	تسمية وتقسيم الحشائش	التسمية المحلية - التسمية العلمية - التقسيم النباتي - التقسيم البيئي - التقسيم الفسيولوجي - التقسيم المورفولوجي - التقسيم بحسب دورة الحياه - التقسيم بحسب طريقة التكاثر - التقسيم بحسب استقلالية الحشيشة - التقسيم بحسب السمية	الثاني والثالث	4
4	بعض النواحي البيئية للحشائش	أقلمة الحشائش - انتشار الحشائش - التردد الوبائي للحشائش باستخدام تكنولوجيا الاستشعار عن بعد - التأثيرات المتبادلة بين النباتات	الرابع	2
5	الحشائش المتطفلة	الحشائش كاملة التطفل - الحشائش ناقصة التطفل	الخامس والسادس	4
6	اختبار منتصف الفصل (نظري)			2
7	اساليب الحد من انتشار الحشائش	تاريخ مكافحة الحشائش - الطرق الوقائية - الطرق العلاجية - المقاومة الميكانيكية - المقاومة الزراعية - المقاومة الفيزيائية - المقاومة البيولوجية - المقاومة الكيميائية - الادارة المتكاملة للحشائش	الثامن الى العاشر	6
8	المقاومة الكيميائية للحشائش	مصطلحات وتعريف- تسمية المبيدات - سمية المبيدات العشبية - تقسيم المبيدات العشبية - المبيدات المعدنية - المبيدات العضوية - فعالية واختيارية المبيدات العشبية - سلوك المبيدات في التربة - امثلة لمقاومة الحشائش في بعض المحاصيل	الحادي عشر الى الخامس عشر	10
9	اختبار نهاية الفصل (نظري)			2



عدد الأسابيع والساعات الفعلية		Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	
32	16		
ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	(المعشبة النباتية): الادوات المستخدمة في جمع العينات – تصميم استمارة المسح الحقل – وصف الموقع الحقل – تصوير العينات	الأول الى الرابع	8
2	(القياسات النباتية للحشائش): والطرق الفنية للمعاينة – التركيب النباتي وتعريف أنواع وطرز الحشائش – التكرار – الوفرة – التغطية – الكثافة – الوزن الجاف والوزن الغض – طريقة أخذ العينات بالألواح – طريقة أخذ العينات بالقطاعات – طريقة أخذ العينات بالنقاط	الخامس الى الثامن	8
3	تقسيم الحشائش على اساس دورة حياتها مع الأمثلة عليها – تقسيم الحشائش مورفولوجياً (عريضة ورفيعة الأوراق) التقسيم المرتبط بمقاومة الحشائش بالمبيدات	التاسع الى الحادي عشر	6
4	(استعمال المبيدات العشبية): حساب جرعة المبيد – المعدات والأدوات واجهزة الرش – معايرة الات الرش – تحضير محلول الرش	الثاني عشر الى الرابع عشر	6
5	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	الخامس عشر	2
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية		Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	
30	15		
.vi استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies			
- المحاضرة التفاعلية Lectures - الحوار والمناقشة discussion - العصف الذهني Brainstorming - التطبيقات العملية والزيارات الميدانية Practical in computer Lab (Lab works) - المشروعات والمهام والتكاليف projects - التعلم الذاتي Self-learning - البحوث والتقارير Researches and reports			

VII. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments



م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى / تعاونى) Mark	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع بدء التقيد Week Due
١	جمع المادة العلمية	فردى	5	الاسبوع الاول
٢	اجراء القياسات النباتية الميدانية	جماعى	5	الاسبوع السادس
٣	تصبير العينات فى المعشبة	جماعى	10	الاسبوع الرابع
	Total Score إجمالى الدرجة		20	--

.vii تقويم التعلم : Learning Assessment				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	مؤعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	الأسبوع العاشر	20	20 %
2	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	الأسبوع السابع	10	10 %
3	اختبار نهاية الفصل (عملى) Final Exam (practical)	الأسبوع الأخير	10	10 %
4	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	الأسبوع الأخير	60	60 %
	Total المجموع		100	--



مصادر التعلم Learning Resources : كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
٣. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • زكي، محمد احمد و شعبان عبدالمهدي شعبان ١٩٩٤ الحشائش ومكافحتها. مطبوعات جامعة القاهرة - جامعة القاهرة - مصر.
٤. المراجع المساندة Essential References:
• الحشائش ومكافحتها عملي (١٤٢٤هـ - ٢٠٠٤م) المؤسسة العامة للتعليم الفني - السعودية.

vi. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
١. <u>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</u> - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.	
٢. <u>الحضور المتأخر Tardy:</u> - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.	
٣. <u>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</u> - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.	
٤. <u>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</u> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.	
٥. <u>الغش Cheating:</u> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.	
6. <u>الانتحال Plagiarism:</u> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	
7. <u>سياسات أخرى Other policies:</u>	



- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات الخ