

مواصفات مقرر: مبيدات آفات

i. معلومات عامة عن المقرر: General information about the course			
اسم المقرر Course Title		1. مبيدات آفات	
رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2. PLP 314	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
3	2	1	--
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		4. المستوى الثالث / الفصل الاول	
المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		5. حيوان عام - أسس وقاية المزروعات	
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		6. ---	
البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		7. بكالوريوس علوم زراعية - وقاية النبات	
لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8. اللغة العربية	
نظام الدراسة Study System		9. فصلي / انتظام	
معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		10. د. / رجب عيضة صالح	
تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		11. العام الجامعي 2020/2019	

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

وصف المقرر: Course Description
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعلومات الأساسية عن المبيدات الحشرية والاكاروسية والطرق المثلى في استخدامها كأحد وسائل مكافحة مع تطبيق المهارات المخبرية والعملية عند استخدام و تداول هذه المبيدات الكيميائية، بما يحقق الكفاءة المثلى في الاستفادة منها وتجنب اضرارها.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs): Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1. يختار أفضل المركبات الكيميائية في مكافحة الآفات الحشرية والعناكب.
a2. يلم بمجاميع المبيدات الحشرية والعناكب.
a3. يميز بين المبيدات الحشرية والعناكب وغيرها من المبيدات.
b1. ينتبأ بظهور صفة مقاومه الآفات للمبيدات ومخاطرها على الصحة والبيئة.
c1. ينفذ التجارب والبحوث العلمية للمبيدات الحشرية والعناكب.
c2. يجيد مهارة استخدام المبيدات الكيميائية الحشرية والعناكب.



d1- يعمل ضمن فريق، ويتفهم سلوك المجموعات.

d2- يكتسب مهارة تخطيط وتنظيم وإدارة الوقت.

d3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات.

d4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.

iii. 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)
B5- يختار أفضل البدائل المقترحة لحل مشكلة زراعية ما لتحقيق أقصى كفاءة للمنشأة الزراعية واستغلال الموارد الطبيعية المتاحة للوصول الى تنمية زراعية مستدامة.	a1. يختار أفضل المركبات الكيميائية في مكافحة الآفات الحشرية والعناكب.
A5- يعدد المجاميع الكيميائية للمبيدات, مراعي التشريعات والضوابط المحلية والدولية المتعلقة بمعايير الأمان لاستخدامها وتأثيرها على جودة وسلامة المنتجات الزراعية والغذائية.	a2. يلم بمجاميع المبيدات الحشرية والعناكب.
A5- يعدد المجاميع الكيميائية للمبيدات, مراعي التشريعات والضوابط المحلية والدولية المتعلقة بمعايير الأمان لاستخدامها وتأثيرها على جودة وسلامة المنتجات الزراعية والغذائية.	a3. يميز بين المبيدات الحشرية والعناكب وغيرها من المبيدات.
A5- يعدد المجاميع الكيميائية للمبيدات, مراعي التشريعات والضوابط المحلية والدولية المتعلقة بمعايير الأمان لاستخدامها وتأثيرها على جودة وسلامة المنتجات الزراعية والغذائية. B2- يقارن حجم المشاكل والمخاطر الناتجة عن الإصابة بمسببات الأمراض والآفات خلال جميع مراحل الإنتاج والتخزين محدداً آليات إدارة تلك المشكلات مقدراً لعناصر المخاطرة المحتملة.	b1. يتنبأ بظهور صفة مقاومه الآفات للمبيدات ومخاطرها على الصحة والبيئة.
C1- يطور طرقاً عملية مناسبة لمكافحة الحيوية للآفات ومسببات أمراض النبات وتربية المتطفلات والمفترسات والكائنات الحية المضادة لإيجاد أفضل الحلول المناسبة لمقاومتها.. C3- ينفذ عملياً بعض البحوث العلمية على الآفات والمسببات المرضية وعوائلها لاستنباط المقاوم منها خلال جميع مراحل الإنتاج والتخزين للوصول الى تنمية زراعية مستدامة.	c1. ينفذ التجارب والبحوث العلمية للمبيدات الحشرية والعناكب.
B4- يصمم برامج مكافحة اللازمة للوقاية من الإصابة بالآفات ومسببات الأمراض والحد من انتشارها بما يعظم الإنتاجية الزراعية وانتاج غذاء آمن. B5 - يختار أفضل البدائل المقترحة لحل مشكلة زراعية ما لتحقيق أقصى كفاءة للمنشأة الزراعية واستغلال الموارد الطبيعية المتاحة للوصول الى تنمية زراعية مستدامة.	c2. يجيد مهارة استخدام المبيدات الكيميائية الحشرية والعناكب.
D5- يكتسب مهارات ادارة وتنظيم الوقت و قيادة المجموعات بشكل مرضى.	d1- يعمل ضمن فريق، ويتفهم سلوك المجموعات.

D5- يكتسب مهارات ادارة وتنظيم الوقت و قيادة المجموعات بشكل مرضى.	d2- يكتسب مهارة تخطيط وتنظيم وإدارة الوقت.
D4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	d3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات.
D4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	d4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقييم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
الاختبارات التحريرية (القصيرة والنصفية والنهائية) – لاختبارات الشفهية – لاختبارات العملية – التكليفات والواجبات.	المحاضرة التفاعلية - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - المحاكاة والعروض العملية- التطبيق العملي- مهام بحثية- المشروعات والمهام والتكاليف- التعلم الذاتي- التعلم التعاوني.	a1. يختار أفضل المركبات الكيميائية في مكافحة الآفات الحشرية والعناكب.
		a2. يلم بمجاميع المبيدات الحشرية والعناكب.
		a3. يميز بين المبيدات الحشرية والعناكب وغيرها من المبيدات.

ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
الاختبارات التحريرية (القصيرة والنصفية والنهائية) – لاختبارات الشفهية- العملية- التكليفات والواجبات.	المحاضرة التفاعلية - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - المحاكاة والعروض العملية- التطبيق العملي- مهام بحثية- المشروعات والمهام والتكاليف- التعلم الذاتي- التعلم التعاوني.	b1. يتنبأ بظهور صفة مقاومه الآفات للمبيدات ومخاطرها على الصحة والبيئة.

ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
- لاختبارات العملية	- المحاكاة والعروض العملية	c1. ينفذ التجارب والبحوث العلمية للمبيدات

الحشرية والعناكبية.	- التطبيق العملي، النزول الميداني حل المشكلات	- لاختبارات الشفهية - التكاليف والواجبات
c2. يجيد مهارة استخدام المبيدات الكيميائية الحشرية والعناكبية.		

رابعاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	استراتيجية التقييم Assessment Strategies
d1- يعمل ضمن فريق، ويتفهم سلوك المجموعات.	المشروعات والمهام والتكاليف التعلم التعاوني- النزول الميداني.	التكاليف والواجبات الامتحانات الشفهية الأداء في المعمل والحقل.
d2- يكتسب مهارة تخطيط وتنظيم وإدارة الوقت.	المشروعات والمهام والتكاليف. التعلم التعاوني. التعلم الذاتي.	- التكاليف والواجبات.
d3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات.	المشروعات والمهام والتكاليف.	- التكاليف والواجبات.
d4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	المشروعات والمهام والتكاليف. التعلم التعاوني. التعلم الذاتي.	- التكاليف والواجبات.

iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	مدخل لعلم المبيدات الحشرية والعناكبية	- بداية استخدام المبيدات الحشرية والعناكبية. - فوائدها ومضارها.	1	2	a1 .a2.
2	المبيدات الحشرية	- تعريف المبيدات الحشرية. - مجاميع المبيدات الحشرية القديمة والحديثة.	2	4	a1 .a2. . a3
3	طريقة فعل المبيدات الحشرية.	رسم توضيحي للاماكن المستهدفة في جسم الحشرة.	2	4	a1 .a2. . a3

a1 .a2. . a3	4	2	- تعريف المبيدات العنكبوية. مجاميع المبيدات العنكبوية القديمة والحديثة.	المبيدات العنكبوية	4
a1 .a2. . a3.	4	2	رسم توضيحي للاماكن المستهدفة في جسم العنكب.	طريقة فعل المبيدات العنكبوية.	5
a1.	4	2	- اختيار المبيد. - اختيار الجرعة. - توقيت الرش. - التغطية.	الاستخدام الفاعل للمبيدات الحشرية والعنكبوية	6
b1	4	2	- آلية المقاومة. - أنواع المقاومة. - التغلب على المقاومة.	مقاومة الحشرات والعنكب للمبيدات	7
a1. a3.	4	2	- التكامل مع مكافحة الأحيائية. - التكامل مع مكافحة الزراعية.	التكامل ما بين المبيدات الحشرية والعنكبوية ووسائل مكافحة الأخرى	8
--	28	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
a1. a3.	4	2	التعرف على نماذج من المبيدات الحشرية القديمة والحديثة.	1
c1. c 2. d1	4	2	تحضير التراكمات مختبرياً.	2
c1. c 2. d1. d2-	4	2	اجراء تجارب مختبرية لتقييم سمية المبيدات الحشرية على الحشرات.	3
a1. a3.	4	2	التعرف على نماذج من المبيدات العنكبوية القديمة والحديثة.	4
c1. c 2 . d1. d2-	4	2	اجراء تجارب مختبرية لتقييم اداء المبيدات العنكبوية على العنكب.	5
c1. c 2. d1. d2-	4	2	اجراء تجارب مختبرية لتقييم اداء المبيدات في الحقل.	6
--	24	12	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:



<ul style="list-style-type: none"> 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

v. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع بدء التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a2. a3. d3. d4	2	5	فردى	جمع المادة العلمية	1
c1. c2. d1. d2	5	5	جماعى	الأنشطة والزيارات الميدانية	2
c1. c2. d1.d2	2	5	جماعى	التقييم المعملى للطلاب	3
--	--	15		إجمالى الدرجة Total Score	

i. تقييم التعلم :Learning Assessment

مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a2.a3. d1. d2.d3.d4	15%	15	12-2	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1.a2.a3.	2%	2	7-2	كوز (1) Quiz	2
a1.a2.a3.	10%	10	8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1.a2.a3. b1.	3%	3	13-9	كوز (2) Quiz	4
a1. a3. c1. c 2.	10%	10	14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
a1.a2.a3. b1.	60%	60	16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
===	% 100	100		الإجمالى Total	

مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

1. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): لا تزيد عن مرجعين) 1. عبد الحميد، زيدان هندي، 1995، الاتجاهات الحديثة في المبيدات ومكافحة الحشرات، الدار العربية للطباعة والنشر، 612 صفحة.
--

2. المراجع المساندة Essential References:

محاضرات أستاذ المقرر

ii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

1	<p>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يلتزم الطالب بحضور 75% 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 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يسمح للطلاب 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.
3	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
5	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ



العام الجامعي: 2020 / 2019

خطة مقرر: مبيدات آفات
Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
2		الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours			د. / رجب عيضة صالح	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	صنعاء 771898700
	√					jmydhrbjmydh@gmail.com
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course						
مبيدات آفات				اسم المقرر Course Title		1.
PLP 314				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
3	--	1	2			
الثالث / الفصل الاول				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		4.
حيوان عام- أسس وقاية مزروعات				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		5.
---				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)- Co-requisite		6.
بكالوريوس علوم زراعية - وقاية النبات				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		7.
اللغة العربية				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8.
الفصول الدراسية- معمل المبيدات				مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		9.
د. / رجب عيضة صالح				معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		10.
العام الجامعي 2020/2019				تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		11.

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

iii. وصف المقرر Course Description

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعلومات الأساسية عن المبيدات الحشرية والاكاروسية والطرق المثلى في استخدامها كأحد وسائل مكافحة مع تطبيق المهارات المختبرية والعملية عند استخدام و تداول هذه المبيدات الكيميائية، بما يحقق الكفاءة المثلى في الاستفادة منها وتجنب اضرارها.

iv. مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)

- a1. يختار أفضل المركبات الكيميائية في مكافحة الآفات الحشرية والعناكب.
- a2. يلم بمجاميع المبيدات الحشرية والعناكب.
- a3. يميز بين المبيدات الحشرية والعناكب وغيرها من المبيدات.
- b1. يتنبأ بظهور صفة مقاومه الآفات للمبيدات ومخاطرها على الصحة والبيئة.
- c1. ينفذ التجارب والبحوث العلمية للمبيدات الحشرية والعناكب.
- c2. يجيد مهارة استخدام المبيدات الكيميائية الحشرية والعناكب.
- d1- يعمل ضمن فريق، ويتفهم سلوك المجموعات.
- d2- يكتسب مهارة تخطيط وتنظيم وإدارة الوقت.
- d3- يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات.
- d4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.

v. 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	مدخل لعلم المبيدات الحشرية والعناكب	- بداية استخدام المبيدات الحشرية والعناكب. - فوائدها ومضارها.	W1	2
2	المبيدات الحشرية	- تعريف المبيدات الحشرية. - مجاميع المبيدات الحشرية القديمة والحديثة.	W2,W3	4
3	طريقة فعل المبيدات الحشرية.	رسم توضيحي للاماكن المستهدفة في جسم الحشرة.	W4,W5	4
4	المبيدات العناكب	- تعريف المبيدات العناكب. - مجاميع المبيدات العناكب القديمة والحديثة.	W6,W7	4
5		اختبار منتصف الفصل (نظري)	W8	2
6	طريقة فعل المبيدات العناكب.	- رسم توضيحي للاماكن المستهدفة في جسم العناكب.	W9,W10	4

2	W11	- اختيار المبيد. - اختيار الجرعة. - توقيت الرش. - التغطية.	الاستخدام الفاعل للمبيدات الحشرية والعناكب	6
4	W12, W13	- آلية المقاومة. - أنواع المقاومة. - التغلب على المقاومة.	مقاومة الحشرات والعناكب للمبيدات	7
4	W14, W15	- التكامل مع مكافحة الأحيائية. - التكامل مع مكافحة الزراعية.	التكامل ما بين المبيدات الحشرية والعناكب ووسائل المكافحة الأخرى	8
2	16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		9
32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	التعرف على نماذج من المبيدات الحشرية القديمة والحديثة.	W1,W2	4
2	تحضير التراكيز مختبرياً.	W3,W4	4
3	اجراء تجارب مختبرية لتقييم سمية المبيدات الحشرية على الحشرات.	W5,W6	4
4	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	W7	2
5	التعرف على نماذج من المبيدات العناكب القديمة والحديثة.	W8,W9	4
6	اجراء تجارب مختبرية لتقييم اداء المبيدات العناكب على العناكب.	W10,W11	4
7	اجراء تجارب مختبرية لتقييم اداء المبيدات في الحقل.	W12,W13	4
8	اختبار نهائي الفصل (عملي)	W14	2
28	إجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	

vi. استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies

- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصف الذهني Brainstorming
- التطبيقات العملية والزيارات الميدانية
- المشروعات والمهام والتكاليف projects
- المشروعات العملية والميدانية (Lab works) Practical in computer Lab



التعلم الذاتي Self-learning
البحوث والتقارير Researches and reports

VII. الأنشطة والتكليفات: Tasks and Assignments				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع بدء التنفيذ Week Due
1	جمع المادة العلمية	فردى	5	2
2	الأنشطة والزيارات الميدانية	جماعى	5	5
3	التقييم المعملى للطلاب	جماعى	5	2
إجمالي الدرجة Total Score			15	--

vii. تقويم التعلم Learning Assessment				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	12-2	15	15%
2	كوز (1) Quiz	7-2	2	2%
3	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	8	10	10%
4	كوز (2) Quiz	13-9	3	3%
5	اختبار نهاية الفصل (عملى) Final Exam (practical)	14	10	10%
6	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	16	60	60%
المجموع Total			100	100%

مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

3. المراجع الرئيسة (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

عبد الحميد، زيدان هندي، 1995، الاتجاهات الحديثة في المبيدات ومكافحة الحشرات. الدار العربية للطباعة والنشر، 612 صفحة.

4. المراجع المساندة Essential References:

محاضرات عملية لأستاذ المقرر

iii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتى:

1 سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:

- يلتزم الطالب بحضور 75% 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 25% ويتم



إقرار الحرمان من مجلس القسم.	
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	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.
5	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