



مواصفات مقرر: حشرات طبية وبيطرية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
حشرات طبية وبيطرية		اسم المقرر Course Title	
PLP 411		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
2	1	1	-
المستوى الرابع / الفصل السابع		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	
لا يوجد		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	
بكالوريوس علوم زراعية - وقاية النبات		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	
فصلي		نظام الدراسة Study System	
د. فؤاد عبد الله الحمادي د. جميلة عاطف		معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	

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

وصف المقرر :Course Description

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم والمهارات الأساسية للحشرات الطبية والبيطرية والتعرف على الحشرات الناقلة للمسببات المرضية للإنسان والحيوانات كذلك الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان وطرق تشخيصها ومكافحتها.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:

- a1 - يبين الأهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية وطرق نقل المسببات المرضية.
- a2 - يصف رتب وعوائل وأنواع الحشرات الناقلة للمسببات المرضية للإنسان والحيوان.
- b1 - يفرق بين الاعراض المرضية ومسببات الامراض التي تنقلها الحشرات.
- b2 - يربط بين انتشار الامراض الوبائية وعلاقتها مع العوامل البيئية والكوارث الطبيعية والحروب.



- c1 - يتقن استخدام واختيار طرق مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض للحد من اضرارها.
c2 - يستخدم الاجهزة المعملية وأدوات الفحص.
c3 - يجهز عينات الحشرات والأطوار الضارة بالطرق العلمية السليمة.
d1 - يشارك في بعض بحوث الحشرات الطبية والبيطرية.
d2 - يستخدم شبكة المعلومات لمتابعة الابحاث والدراسات الحديثة المتعلقة بالحشرات الطبية والبيطرية.

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)
A2- يفسر التنوع الحيوي واهميته وكيفية المحافظة على الموارد الطبيعية في البيئة.	a1 - يبين الاهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية وطرق نقل المسببات المرضية.
A1- يلم بتقسيم مسببات الأمراض (فطريات، بكتيريا، فيروسات ونيماتودا) والآفات الزراعية (الحشرية والحيوانية) والأضرار الناجمة عنها في التأثير على النباتات وإنتاجيتها خلال مراحل الإنتاج والنقل والتخزين.	a2 - يصف رتب وعوائل وأنواع الحشرات الناقلة للمسببات المرضية للإنسان والحيوان.
B3- يحلل البيانات والمعلومات لإيجاد انسب الحلول للمشكلات الزراعية.	b1- يفرق بين الاعراض المرضية ومسببات الامراض التي تنقلها الحشرات.
B3- يحلل البيانات والمعلومات لإيجاد انسب الحلول للمشكلات الزراعية.	b2- يربط بين انتشار الامراض الوبائية وعلاقتها مع العوامل البيئية والكوارث الطبيعية والحروب.
C1- يطور طرقا عملية مناسبة للمكافحة الحيوية للآفات ومسببات أمراض النبات وتربية المتطفلات والمفترسات والكائنات الحية المضادة لإيجاد افضل الحلول المناسبة لمقاومتها.	c1- يتقن استخدام واختيار طرق مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض للحد من اضرارها.
C5- يستخدم الأجهزة المعملية والحاسب الآلي للتحقيق بفوران الآفات والأوبئة النباتية ويُسَّغَل الآلات الزراعية المستخدمة في مكافحة الآفات والأمراض النباتية وصيانتها.	c2- يستخدم الاجهزة المعملية وأدوات الفحص.
C4- يطبق التقنية الحديثة والمناسبة في العمليات الزراعية والإنتاج الغذائي وادارة المناحل وانتاج العسل ومكافحة آفاته.	c3- يجهز عينات الحشرات والأطوار الضارة بالطرق العلمية السليمة.
D3- يظهر قدراته المهنية بشكل جيد.	d1- يشارك في بعض بحوث الحشرات الطبية والبيطرية.
D4- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر، لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	d2- يستخدم شبكة المعلومات لمتابعة الابحاث والدراسات الحديثة المتعلقة بالحشرات الطبية والبيطرية.

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies



أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) بإستراتيجية 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
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية. - الاختبارات الشفهية. - تقييم تقارير التكاليف الفردية والجماعية. - الاختبارات القصيرة. 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة. - الحوار والمناقشة. - التكاليف والتعلم الذاتي. - التعلم التعاوني. - العصف الذهني. 	-a1 يبين الالهية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية وطرق نقل المسببات المرضية
		-a2 يصف رتب وعوائل وأنواع الحشرات الناقلة للمسببات المرضية للإنسان والحيوان
ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) بإستراتيجية التدريس والتقويم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية. - الاختبارات القصيرة. - تقييم التقارير. 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة. - الحوار والمناقشة. - العصف الذهني. - التعلم الذاتي. - التعلم التعاوني. - حل المشكلات. - المهام والتكاليف ومجموعات العمل. 	-b1 يفرق بين الاعراض المرضية ومسببات الامراض التي تنقلها الحشرات
		-b2 يربط بين انتشار الامراض الوبائية وعلاقتها مع العوامل البيئية والكوارث الطبيعية والحروب
ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) بإستراتيجية 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
<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - الاختبارات التحريرية. - تقييم تقارير الواجبات والتكاليف التطبيقية. - الاختبارات الشفهية. 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة. - التطبيقات العملية والتكاليف. - حل المشكلات. - التعلم التعاوني. - تبادل الخبرات بين الزملاء. - الحوار والمناقشة. - التعلم الذاتي. 	-c1 يتقن استخدام واختيار طرق مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض للحد من اضرارها
		-c2 يستخدم الاجهزة المعملية وأدوات الفحص
		-c3 يجهز عينات الحشرات والأطوار الضارة بالطرق العلمية السليمة



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

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - تقييم تقارير الواجبات التكليفات والمشاريع. - الاختبارات الشفهية. - تقييم العروض التقديمية. 	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة. - التعلم الذاتي. - التعلم التعاوني. - المهام والتكاليف. - تبادل الخبرات بين الزملاء. 	<p>d1 – يشارك في بعض بحوث الحشرات الطبية والبيطرية</p> <p>d2 – يستخدم شبكة المعلومات لمتابعة الابحاث والدراسات الحديثة المتعلقة بالحشرات الطبية والبيطرية</p>

iv. 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
a1,a2,b1,b2, c1,c2,c3,d1,d2	1	1w	-الأهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية -طرق نقل مسببات الأمراض بواسطة الحشرات	الاهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية	1
a1,a2,c1, c2,d1,d2	2	2w	-رتبة Dictyoptera دورة حياتها ، الأضرار والمسببات المرضية التي تنقلها ، المكافحة . -رتبة Hemiptera الصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة	رتبة الصراصير وفرس النبي + رتبة نصفية الاجنحة	2
a1,a2,c1, c2.d1,d2	1	1w	-رتبة Anoplura الصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة . -رتبة Mallophaga الصفات العامة	رتبة القمل الماص + رتبة القمل القارض	3



			ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة		
a1,a2,b1,c1, c2,c3,d1,d2	1	1w	رتبة Diptera الصفات العامة للرتبة ،عائلة الذباب الأسود ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها -عائلة ذباب الرمل ، عائلة الهاموش ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	رتبة ثنائية الاجنحة	4
a1,a2,b1,b2,c1, c2,c3,d1,d2	2	2w	عائلة البعوض ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	عائلة البعوض	5
a1,a2,b1,b2,c1, c2,c3,d1,d2	1	1w	عائلة الذباب ذي الرأس الأخضر، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	عائلة الذباب ذي الرأس الأخضر	6
a1,a2,b2, c1,c3,d1,d2	1	1w	عائلة الذباب المنزلي ، ذبابة مرض النوم ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	عائلة الذباب المنزلي وعائلة ذبابة مرض النوم	7
a1,a2,b2,c1, c2,c3,d1,d2	1	1w	عائلة نغف الأنف ، نغف المعدة ، نغف جلد البقر، صفاتها ودورة حياتها ، أضرارها ، طرق مكافحتها	عائلة ذباب النغف	8
a1,a2,b1,b2,c1, c2,c3,d1,d2	1	1w	رتبة Siphonoptera الصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة .	رتبة خافية الاجنحة	9
a1,a2,b2,c1, c2,c3,d1,d2	1	1w	الاهمية الطبية والبيطرية للاوليات. اهم الاوليات المتطفلة على الانسان والحيوان ومكافحتها.	الاوليات	10
a1,a2,b1,b2, c1,c2,c3,d1,d2	1	1w	الاهمية الطبية والبيطرية للديدان المفطحة والنيماتودية والحلقية. اهم الديدان المفطحة والنيماتودية والحلقية المتطفلة على الانسان والحيوان ومكافحتها.	الديدان المفطحة والنيماتودية والحلقية	11



a1,a2,b1,b2,c1, c2,c3,d1,d2	1	1w	الاهمية الطبية والبيطرية للاكاروسات. اهم الاكاروسات المتطفلة على الانسان والحيوان مكافحتها.	الآفات الاكروسية	12
===	14	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		
ثانيا: 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,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات رتبة الصراصير وفرس النبي وأنواع الصراصير التي لها اهمية طبية وبيطرية. التفريق بين بيض انواع الصراصير وطرق جمع العينات.	1	
a1,a2,b2,c1,c2,c3,d1	2	1w	التعرف على صفات رتبة نصفية الاجنحة والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية. التعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	2	
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات رتبة القمل الماص والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية. التعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	3	
a1,a2,b1,b2,c1,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات رتبة القمل القارض والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية. التعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	4	
a1,a2,b1,b2,c1,c3,d1,d2	4	2w	التعرف على صفات رتبة ثنائية الاجنحة. التعرف على صفات عائلة الذباب الأسود وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات. التعرف على صفات عائلة ذباب الرمل والهاموش وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	5	
a2,b1,b2,c1,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات عائلة البعوض وطبيعة	6	



			معيشتها وطرق جمع العينات.
a2,b1,b2,c1,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات عائلة الذباب ذي الرأس الأخضر وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.
a1,a2,b2,c1,c2,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات عائلة الذباب المنزلي وذبابه مرض النوم وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.
a1,a2,b2,c1,c2,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات عائلة نغف الأنف ، نغف المعدة ، نغف جلد البقر المنزلي وذبابه مرض النوم وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.
a1,a2,b1,b2,c1,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات رتبة خافية الاجنحة والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.
a2,b2,c1,c2,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات الاوليات والديدان المفالطة والنيماطودية والحقية التي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	2	1w	التعرف على صفات رتبة الاكروسات وعوائل القراد والحلم التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.
===	26	13	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
- حل المشكلات Problem solving
- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations& Simulation Method
- التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
- المشروعات والمهام والتكليف projects
- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning

.v الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

م No	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
---------	---	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------------



a1,a2,b1,b 2,c1,c3,d1, d2	w6	2.5	جماعي	جمع عينات لأنواع من الحشرات الطبية والبيطرية والأطوار الضارة وعملية حفظها بالطرق السليمة	١
a1,a2,b1,b 2,c1,c3,d1, d2	w9	2.5	جماعي	اعداد لوحات وصور لبعض الحشرات الطبية والمسببات المرضية المنتشرة في البيئة اليمنية	٢
a1,a2,b1,b 2,c1,c2,c3, d1,d2	w12	2.5	فردى	البحث عن موضوع متعلق بالحشرات الطبية والبيطرية من الانترنت ويحدده استاذ المقرر	٣
===	==	7.5		Total Score إجمالي الدرجة	

.vi 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.
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	7.5%	7.5	w6,9,11,13	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	١
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d2	2.5%	2.5	w7	كويز Quiz	٢
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	10%	10	w11	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٣
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	20%	20	w14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٤
a1,a2,b1,b2,c1,c2,c3,d1,d2	60%	60	w16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٥
===	100%	100		Total الإجمالي	

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)
• السيد حسن شويرب، ٢٠١٣، أساسيات علم الحشرات الطبية والبيطرية-المكتبة الاكاديمية - مصر. • مصطفى سليمان صالح، ٢٠٠٤، الحشرات الطبية والبيطرية - منشأة المعارف - الاسكندرية - مصر.
٢. المراجع المساندة Essential References
• سعدي محمد هلال، ٢٠١١، حشرات طبية وبيطرية - المكتبة الالكترونية - بابل - العراق. • زيدان هندي عبد الحميد، ١٩٩٥، الآفات الحشرية والحيوانية الناقلة لمسببات الامراض المستوطنة والوبائية، المكتبة الاكاديمية، القاهرة، جمهورية مصر العربية.



٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites

محرك البحث جوجل

vii. 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 التكليف 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 او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص يتحلل 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

العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (١)

خطة مقرر: الحشرات الطبية والبيطرية

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course

٢						الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours			د.فؤاد عبد الله الحمادي د.جميلة عاطف		الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT				المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.		
			/						البريد الإلكتروني E-mail		



ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
الحشرات الطبية والبيطرية		اسم المقرر Course Title	
PLP 411		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture
2	-	1	1
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى والفصل الدراسي	
لا توجد		المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	
لا توجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite	
بكالوريوس علوم زراعية - وقاية النبات		البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	
مبنى القاعات الدراسية والمعامل		مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	

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

iii. وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم والمهارات الأساسية للحشرات الطبية والبيطرية والتعرف على الحشرات الناقلة للمسببات المرضية للإنسان والحيوانات كذلك الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان وطرق تشخيصها ومكافحتها.

iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1 - يبين الأهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية وطرق نقل المسببات المرضية.
a2 - يصف رتب وعوائل وأنواع الحشرات الناقلة للمسببات المرضية للإنسان والحيوان.
b1 - يفرق بين الاعراض المرضية ومسببات الامراض التي تنقلها الحشرات.
b2 - يربط بين انتشار الامراض الوبائية وعلاقتها مع العوامل البيئية والكوارث الطبيعية والحروب.
c1 - يتقن استخدام واختيار طرق مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض للحد من اضرارها.
c2 - يستخدم الاجهزة العملية وأدوات الفحص.
c3 - يجهز عينات الحشرات والأطوار الضارة بالطرق العلمية السليمة.
d1 - يشارك في بعض بحوث الحشرات الطبية والبيطرية.
d2 - يستخدم شبكة المعلومات لمتابعة الابحاث والدراسات الحديثة المتعلقة بالحشرات الطبية والبيطرية.



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	الاهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية	- الأهمية الاقتصادية للحشرات الطبية والبيطرية - طرق نقل مسببات الأمراض بواسطة الحشرات	W1	1
2	رتبة الصراصير وفرس النبي + رتبة نصفية الاجنحة	- رتبة Dictyoptera دورة حياتها ، الأضرار والمسببات المرضية التي تنقلها ، المكافحة . - رتبة Hemiptera الصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة	W2,3	2
3	رتبة القمل الماص + رتبة القمل القارض	- رتبة Anoplura الصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة . - رتبة Mallophaga الصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة	W4	1
4	رتبة ثنائية الاجنحة	- رتبة Diptera الصفات العامة للرتبة ، عائلة الذباب الأسود ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها . - عائلة ذباب الرمل ، عائلة الهاموش ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	W5	1
5	عائلة البعوض	عائلة البعوض ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	W6,7	2
6	عائلة الذباب ذي الرأس الأخضر	عائلة الذباب ذي الرأس الأخضر ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها	W8	1
7	عائلة الذباب المنزلي وعائلة ذبابه مرض النوم وعائلة ذباب النغف	- عائلة الذباب المنزلي ، ذبابه مرض النوم ، صفاتها ودورة حياتها ، علاقتها بنقل المسببات المرضية ، طرق مكافحتها - عائلة نغف الأنف ، نغف المعدة ، نغف جلد البقر ، صفاتها ودورة حياتها ، أضرارها ، طرق مكافحتها	W9,10	2
8		اختبار منتصف الفصل (نظري)	W11	1
10	رتبة خافية الاجنحة	رتبة Siphonoptera لصفات العامة ودورة حياتها ، أضرارها المباشرة ، أهم المسببات المرضية التي تقوم بنقلها ، المكافحة .	W12	1



1	W13	الاهمية الطبية والبيطرية للأوليات. اهم الاوليات المتطفلة على الانسان والحيوان ومكافحتها.	الاوليات	11
1	W14	الاهمية الطبية والبيطرية للديدان المفطحة والنيماطودية والحلقية. اهم الديدان المفطحة والنيماطودية والحلقية المتطفلة على الانسان والحيوان ومكافحتها.	الديدان المفطحة والنيماطودية والحلقية	12
1	W15	الاهمية الطبية والبيطرية للاكاروسات. اهم الاكاروسات المتطفلة على الانسان والحيوان ومكافحتها.	الافات الاكروسية	13
1	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		
16	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

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

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	التعرف على صفات رتبة الصراصير وفرس النبي وأنواع الصراصير التي لها اهمية طبية وبيطرية والتقريب بين بيض انواع الصراصير وطرق جمع العينات.	W1	2
2	التعرف على صفات رتبة نصفية الاجنحة والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W2	2
3	التعرف على صفات رتبة القمل الماص والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W3	2
4	التعرف على صفات رتبة القمل القارض والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W4	2
5	-التعرف على صفات رتبة ثنائية الاجنحة التعرف على صفات عائلة الذباب الأسود وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات -التعرف على صفات عائلة ذباب الرمل والهاموش وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W5,6	2
6	-التعرف على صفات عائلة البعوض وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات. -التعرف على صفات عائلة الذباب ذي الرأس الأخضر وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W7	4
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	W8	2
8	التعرف على صفات عائلة الذباب المنزلي وذبابة مرض النوم وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W9	2
9	التعرف على صفات عائلة نغف الأنف ، نغف المعدة ، نغف جلد البقر المنزلي وذبابة مرض النوم وطبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	W10	2
10	التعرف على صفات رتبة خافية الاجنحة والأنواع التابعة لها والتي لها اهمية طبية	W11	2



		وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	
2	W12	التعرف على صفات الاوليات والديدان المفطحة والنيماطودية والحلقية التي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	11
2	W13	التعرف على صفات رتبة الاكروسات وعوائل القراد والحلم التابعة لها والتي لها اهمية طبية وبيطرية والتعرف على طبيعة معيشتها وطرق جمع العينات.	12
2	W14	Final Exam (عملي)	13
28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	
.vi استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:			
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية Lectures - الحوار والمناقشة discussion - العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method - التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab - المشروعات والمهام والتكاليف projects - التعلم الذاتي Self-learning - التعلم التعاوني Cooperative Learning 			

VII . الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:			
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark
1	جمع عينات لأنواع من الحشرات الطبية والبيطرية والأطوار الضارة وعملية حفظها بالطرق السليمة	جماعي	2.5
2	اعداد لوحات وصور لبعض الحشرات الطبية والمسببات المرضية المنتشرة في البيئة اليمنية	جماعي	2.5
3	البحث عن موضوع متعلق بالحشرات الطبية والبيطرية من الانترنت ويحدده استاذ المقرر	فردى	2.5
إجمالي الدرجة Total Score 0			7.5

.vii تقويم التعلم Learning Assessment:			
م No	أساليب التقويم Assessment Method	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	7.5	7.5%
2	اختبار قصير Quiz	2.5	2.5%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	10	10%
5	اختبار عملي نهائي	20	20%
6	اختبار تحريري نهائي	60	60%



100%	100	Total المجموع
------	-----	---------------

viii. مصادر التعلّم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
٤. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)
<ul style="list-style-type: none"> السيد حسن شورب، ٢٠١٣، أساسيات علم الحشرات الطبية والبيطرية-المكتبة الاكاديمية - مصر. مصطفى سليمان صالح، ٢٠٠٤، الحشرات الطبية والبيطرية - منشأة المعارف- الاسكندرية - مصر.
٥. المراجع المساندة Essential References:
<ul style="list-style-type: none"> سعدي محمد هلال، ٢٠١١، حشرات طبية وبيطرية - المكتبة الالكترونية - بابل - العراق. زيدان هندي عبد الحميد، ١٩٩٥، الآفات الحشرية والحيوانية الناقلة لمسببات الامراض المستوطنة والوبائية، المكتبة الاكاديمية، القاهرة، جمهورية مصر العربية.
٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.
محرك البحث جوجل

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:
<p>١. سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>٢. 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.
<p>٣. ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>٤. 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.
<p>٥. 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.
<p>٦. الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
<p>٧. سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ