

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Republic of Iraq

University: University Of Basrah

College: college of science

Department : department of Biology



Year : 2023-2024

Semester : First

SYLLABUS: < **CLINICAL BIOCHEMISTRY** >

INSTRUCTOR: DR.DAWOOD SALMAN ALI	Phone07802272400
Hours: 3	Office: college of science
Home Page:	Email: zainab.mansowr@uobasrah.edu.iq

COURSE OVERVIEW

There are many insects (and other arthropods) that affect human health. These arthropods include many orders such as Diptera, Hemiptera, Thysanoptera, Phthiraptera, and Siphonaptera. They can parasitize, bite, sting, cause allergic reactions, and/or vector disease to humans. Insects are good for it can be impossible to know the full impact that insects and other arthropods have on human health. Medical entomologists worldwide are working to combat the known effects in order to improve public health

GOALS AND OBJECTIVES

- Introducing the student to meaning of medical entomology.
- Dealing with a variable's medical insects ..
- Introducing the students to diseases transmitted by insects and how to prevent them
- Introducing the students to the most important phenotypic characteristics of insects
- Important of medical insects in forensic evidence . .

TEXTBOOK AND READINGS

1. Medical Entomology: A Textbook on Public Health and Veterinary Problems Caused by Arthropods (2nd) Edition
by B.F. Eldridge & , J.D. Edman
2. A Textbook Of Medical Entomology V2
by Walter Scott Patton & Francis William Cragg

COURSE ASSESSMENTS

The course grade (**40 %through the course and 60% final exam**) will be based on the following elements:

	Points
Exams	60
Reading Checks	15
Participation	20
Attendance	5
Assignments	100

COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This **30**-credit hour course is 15 weeks long. You should invest **NO.** hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		Introduction in Medical entomology	1& 2	
2		Phylum : Arthropoda Class : Insecta,	1&2	
3		Order : Diptera Family : Culicidae	1&2	
4		Family : Psychodidae	1&2	
		Family : Tabanidae		
5			1&2	Assignment 1
6		Family : Muscidae	1&2	
7		Family : Caliphoridae Family Sarcophagidae	1&2	
8		Order : Siphonaptera Family : Pulicidae		
9		Order : Anoplura Family : Pediculidae	1&2	
10			1&2	Assignment 2
11		Order : Hemiptera Family : Cimicidae	1&2	
12		Family : Reduviidae		
13		Order : Dictyoptera Family : Blattidae	1&2	
14		Class : Arachnda Order : Astigmataa Order : Metastigmat	1&2	
15				

Is it possible to develop the curriculum <within the teaching authority 20%> to include vocabulary that serves specialization

1- Yes, it is possible (point on update information)

1- . Studying recent topics about insects and diseases transmitted by them



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم

القسم : قسم علوم الحياة



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2023-2024

مفردات المنهج : < الحشرات الطبية >	
رقم الموبايل : 07802272400	أسم التدريسي : م. د. زينب فاضل منصور
عدد وحدات الدرس : 3	جهة الانتساب : كلية العلوم / قسم علوم الحياة
رابط الصفحة الرسمية :	الايميل الرسمي zainab.mansowe@uobasrah.edu.iq

نظرة عامة

في مقرر الحشرات الطبية نقوم بتعليم الطالب على فهم الصفات المميزة للحشرات الطبية و تصنيفها ومعرفة الصفات العامة لكل رتبة و شرح ميكانيكية نقلها للمسببات المرضية وللوصول الى هذا الهدف نستخدم وسائل ايضاح مثل الشرائح الزجاجية و النماذج الحشرية المحفوظة و عزل المسببات المرضية مثل البكتريا و الفطريات من الحشرات . ويعرف علم الحشرات الطبية هو العلم الذي يهتم بدراسة صفات و حياتية الحشرات ذات العلاقة الطبية و البيطرية بالإضافة الى الضرر الذي تحدثه و كيفية مقاومتها و الحد من ضررها .

الأهداف والغايات

- ✓ تعريف الطالب على أهم الحشرات الطبية .
- ✓ تعريف الطالب بالطرق و الميكانيكيات المختلفة لانتقال المسببات المرضية عن طريق الحشرات
- ✓ تعريف الطالب بالأمراض المتنقلة عن طريق الحشرات وكيفية الوقاية منها .
- ✓ تعريف الطالب بأهم الصفات المظهرية و التي من خلالها يمكنه التعرف على نوع الحشرة .
- ✓ استخدام بعض الحشرات الطبية في الأدلة الجنائية .

المصادر

1- علم الحشرات الطبية .

2- المدخل الى علم الحشرات الطبية و البيطرية .

التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة (40 %سعي و 60% امتحان نهائي) موزعة على الجوانب التالية :

الدرجة	التفاصيل
60	الامتحانات
15	درجة الاستيعاب
20	المشاركة
5	الحضور
100	الدرجة الكلية

وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس (30) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
1		Introduction in Medical entomology	2&1	
2		Phylum : Arthropoda Class : Insecta,	2&1	
3		Order : Diptera Family : Culicidae	2&1	
4		Family : Psychodidae	2&1	
		Family : Tabanidae		
5				الامتحان 1
6		Family : Muscidae	2&1	
7		Family : Caliphoridae Family Sarcophagidae	2&1	
8		Order : Siphonaptera Family : Puliidae	2&1	
9		Order : Anoplura Family : Pediculidae		
10			2&1	الامتحان 2
11		Order : Hemiptera Family : Cimicidae	2&1	
12		Family : Reduviidae	2&1	
13		Order : Dictyoptera Family : Blattidae		
14		Class : Arachnda Order : Astigmataa Order : Metastigmat	2&1	
15		الامتحان النهائي	2&1	

امتحان نهاية الفصل

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صلاحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم المنهج	
1- نعم يمكن ضمن المحاور	1- بدراسة المواضيع الحديثة عن الحشرات و الامراض المنتقلة بواسطتها .