

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة : بغداد
الكلية : علوم للبنات
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : أ.د. عماد احمد محمود
اللقب العلمي : أستاذ
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

ا.د. عماد احمد محمود					الاسم
Emad_bio2009@yahoo.com					البريد الالكتروني
علم الحشرات العام					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعليم الطلبة عن طبائع و سلوك و جسم و فسلجة الحشرة					اهداف المادة
المظهر الخارجي للحشرة , المظهر الداخلي للحشرة و تصنيف و تقسيم الحشرات					التفاصيل الاساسية للمادة
					الكتب المنهجية
Insect structure & function					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%	----	----	16%	34%	
					معلومات اضافية



جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1		موقع الحشرات في عالم الحيوان	جمع الحشرات	
2		تركيب ومكونات جدار الجسم	تصبير الحشرات	
3		مناطق الجسم	الرأس و الدروز	
4		الصدر و الجمجمة	الزوائد التناسلية	
5		الارجل و التمفصل	تشریح داخلي	
6		الاجنحة و نشأتها	الجهاز العصبي	
7		امتحان فصلي	جهاز التنفس و الدوران	
8		البطن و زوائدها	الجهاز التناسلي	
9		الزوائد التناسلية	امتحان شهري	
10		الجهاز الهضمي	قرون الاستشعار و تحوراتها	
11		القناة الخلفية	اجزاء الفم الماضغة	
12		الثغور التنفسية	تحورات اجزاء الفم	
13		جهاز الدوران	الارجل و تحوراتها	
14		الاعضاء النابضة المساعدة ، الدم و الاجسام الدهنية	الاجنحة و تحوراتها	
15		امتحان فصلي	الات الشبك	
16		اعضاء الاخراج	الاستحالة و نتائجها	
عطلة نصف السنة				
17		الجهاز العضلي	امتحان شهري	
18		الجهاز العصبي	تصنيف الحشرات	
19		اعضاء الحس	Order : Isoptera	
20		العيون المركبة	Order : Neuroptera	
21		الجهاز التناسلي الذكري	Or. Thysanoptera	
22		الجهاز التناسلي الانثوي	Or. Siphonoptera	
23		امتحان فصلي	Or. Lepidoptera	
24		الهرمونات الحشرية	Or. Hymenoptera	
25		التكاثر و طرقه	Family : Orthoptera	
26		نحلة العسل	امتحان شهري	
27		تصنيف الحشرات	Family : Hemiptera	
28		عديمة الاجنحة و مجنحة	Family : Diptera	
29		حشرات خارجية الفم و داخلية الفم	Family : Coleoptera	
30		امتحان فصلي	امتحان فصلي	

توقيع الاستاذ : توقيع العميد :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Emad A. Mahmood				
E_mail	Emad_bio2009@yahoo.com				
Title	Entomology				
Course Coordinator					
Course Objective	Learning the student what is the insect				
Course Description	External & internal morphology and taxonomy				
Textbook					
References	Insect structure & function				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	34%	16%	----	----	50%
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Position of insect	Collection of Insect	
2		Body wall and Exoskeletons	Insect mounts	
3		Insect capsule & Structure of body	Head & suture	
4		Thorax, Alary segment	Reproductive appendage	
5		Legs & Basal articulation of legs	Internal anatomy	
6		Wing origin and structure	Nervous system	
7		Examination	Respiratory system	
8		Abdomen , abdominal , Rep. appendage	Reproductive system	
9		Oviposition , male genitalia	Examination	
10		Digestive system	Antenna	
11		Hind gute Respirative	Chewing mouth part	
12		Spiracles , structure of sprale	Modification of mouth part	
13		Circulatory system	Legs	
14		Acessory pulsatory organs , Blood, Fat body	Wings	
15		Examination	Metamorphosis	
16		Excretory system	Wing connection	
Half-year Break				
17		Muscular system	Examination	
18		Nerves system	Taxonomy	
19		Sense organ	Order : Isoptera	
20		Compound eyes	Order : Neuroptera	
21		Male reproductive system	Or. Thysanoptera	
22		Female reproductive system	Or. Siphonoptera	
23		Examination	Or. Lepidoptera	
24		Hormone of insect	Or. Hymenoptera	
25		Method of reproductive	Family : Orthoptera	
26		Apis millifora	Examination	
27		Insect taxonomy	Family : Hemiptera	
28		Ptery & apterygota	Family : Diptera	
29		External & internal plergota	Family : Coleoptera	
30		Examination	Examination	

Instructor Signature:

Dean Signature: