

كلية التربية للعلوم الصرفة

قسم علوم الحياة مفردات منهج علم القراديات لطلبة الماجستير/بواقع ساعتين اسبوعيا

1-الاسبوع الاول :-تحت تصنيف القراديات (القراد والحلم)

- الصفات المهمة والمميزة

-القراد والصفات العامه له

-دورة الحياة

- عوائل القراد

2- الاسبوع الثاني :- بعض الاجناس المهمة وصفاتها

-جنس Ixodes

- جنس Amblyomma

-جنس Boophilus

- جنس Dermacentor و Hyalomma

3- الاسبوع الثالث :- عائلة القراد اللين Argasidae

- صفاتها العامة

- بعض الاجناس المهمة

- Argas

- Ornithodoros

4- الاسبوع الرابع :- بعض الانواع المهمة من القراد الصلب

- قراد الماشية

- القرادة اللامعة

-قرادة الجمل

- قرادة الهيالوما الصغيرة

5- الاسبوع الخامس :-قرادة الكلب البنية

- بعض أنواع القراد اللين

- قرادة الدجاج

6- الاسبوع السادس :-

- قرادة الانسان في افريقيا

- قرادة سفين الرخوة

7- الاسبوع السابع :- أهمية القراد الطبية والبيطرية

- عضه القراد

- ثلل القراد

- القراد والامراض - الرشحيات

8- الاسبوع الثامن :- الركتسيا

- اليكتريا
- الحيوانات الأبتدائية
- مكافحة القراد

9- الاسبوع التاسع :- الحليمات

- الصفات العامة
- دراسة بعض الأنواع
- التميز بين الأنواع

10- الاسبوع العاشر :- حلم الدجاج الاحمر

- حليمات الجيوب
- حلم تقشف ارجل الدجاج

11- الاسبوع الحادي عشر :- حلم أنتزاع الريش في الدجاج

- حليمات القلط
- حلم الجرب الرطب

12- الاسبوع الثاني عشر :- حلم البصيلات الشعرية

- أنواع الجرب على الحيوانات
- مسببات الجرب
- الصفات المميزة للأنواع المسببة للجرب على الحيوانات

13- الاسبوع الثالث عشر :- حلم جرب الانسان

- الموقع التصنيفي
- صفاتة المميزة
- أهم أنواعه
- تأثيراته المرضية

14- الاسبوع الرابع عشر :- مكافحة والسيطرة على جرب الانسان

- عوامل أنتشار الجرب
- العادات الاجتماعية
- طرق الانتقال
- السيطرة والمكافحة والعلاج

15- الاسبوع الخامس عشر :- استخدام بعض التقنيات الحديثة في تشخيص القراديات

-تقنية أستخلاص الدهون والبروتينات وتقنية G.C.mass وتقنية P.C.R.

المصادر:

Parasitic insects ,Mites and Ticks Genera of medical and veterinary importance (2014)

- أساسيات علم الحشرات الطبية والبيطرية (2013).

المحاضر أ. د. ضياء خليف كريم

مفردات منهج الحشرات المتقدم/ لطلبة الماجستير وبواقع ثلاث ساعات اسبوعيا

- 1- الاسبوع الاول :- موقع الحشرات التصنيفي وتوزيعها وعوامل انتشارها ونجاحها في الطبيعة
- 2- الاسبوع الثاني :- المظهر الخارجي للحشرات وجدار الجسم وطبقات الكيوتكل والشعيرات والغدد
- 3- الاسبوع الثالث :- الراس في الحشرات واوضاعه بالنسبة لمحور الجسم والدروز واللوامس واجزاء الفم
- 4- الاسبوع الرابع :-الصدر والصفائح الصدرية ولواحق الصدر من أرجل وأجنحة وانواعهما -تكوين الاجنحة والطيوان .
- 5- الاسبوع الخامس :- البطن ولواحقه والتشريح الداخلي -الجهاز الهضمي والغدد الملحقة به
- 6- الاسبوع السادس :-الجهاز التنفسي -اكياس الهواء -نظام القصبات الهوائية -التنفس في الحشرات المائية
- 7- الاسبوع السابع :- جهاز الدوران -دوران الدم في الحشرة - دوران الدم في اللواحق -أنواع خلايا الدم
- 8- الاسبوع الثامن :- الجهاز العصبي -أنواع الاجهزة العصبية في الحشرات -تحورات الجهاز العصبي
- 9- الاسبوع التاسع :-أعضاء الحس في الحشرات -الجهاز العضلي -أنواع العضلات
- 10- الاسبوع العاشر :-الجهاز التناسلي - التحول -اليرقات -العدارى النمو الجنيني -الانسلخ -مجتمعات الحشرات وصور تطورها
- 11- الاسبوع الحادي عشر :-تصنيف الحشرة - Classification- Systematic- Taxonomy
- 12- الاسبوع الثاني عشر :- Binomial – determination & Identification – Biosystematics Author Citation – Nomenclature
- 13- الاسبوع الثالث عشر :- دراسة الأنماط Type Methods -أنواع الانماط - تغير الاسماء العلمية -الاسماء المرفوضة -الاسماء المكشوفة - الهجين .
- 14- الاسبوع الرابع عشر:- تكوين الانواع Speciation - الخطوات التي تحدث في تكوين الانواع -مفهوم التطور -كيف يعمل الانتخاب الطبيعي -أعادة التكوين Recombination
- 15- الاسبوع الخامس عشر :-أنظمة اعادة التكوين - العوامل التي تنظم او تحدد اعادة التكوين - تصنيف الحشرات باستخدام بعض التقنيات الحديثة مثل تقنية P.C.R. وتقنية G.C.mass واستخلاص بعض المركبات الكيميائية.

المصادر :-

1- Medical entomology (2008)

2- The insects an outline of entomology (2010)

3- Medical entomology for students (2012) Cambridge university

المحاضر أ.د. ضياء خليف كريم