

Parasitology	PAR 211	الطفيليات:
--------------	---------	------------

الساعات الأسبوعية:

الساعات المعتمدة	مجموع ساعات الاتصال	عملي	متابعة	محاضرة
3	5	3	-	2

<p>الهدف: توضيح أهمية الطفيليات في الإقتصاد القومي والصحة العامة.</p>
<p>مخرجات التعلم: التعرف علي الطفيليات ذات الأهمية الإقتصادية والصحية في السودان.</p>
<p>مفردات المادة : المقدمة ، طفيليات (النبات - الأنسان - الحيوان) ، جغرافية السودان وعلاقتها بالطفيليات في حيوانات الحقل بالسودان ، تعداد الحيوانات الأليفة وطرق تربيتها بالقطر ، دور الحكومة الإتحادية وحكومات الولايات في تطور الثروة الحيوانية ، مصطلحات علم الطفيليات ، التعريفات ، أنواع المضيف ، أنواع الطفيليات ، التعرف علي الطفيليات وتصنيفها ، أثر الطفيل علي المضيف ، العوامل التي تحكم أثر الطفيل علي المضيف ، تشخيص ومكافحة وعلاج أمراض الطفيليات في الحيوانات الأليفة ، طفيليات شعبة المفصليات Arthropoda ، شكل وصفوف المفصليات ، الصف: الحشرات Insecta، التكاثر في الحشرات ، الرتبة: ذات الجناحين Diptera ، دون الرتبة: مستديرة الشق Cyclorrhapha ، الحشرات التي تتوالد في روث الحيوانات ، الذباب الذي يتوالد في الجيف والأنسجة الحية ، Caliphondae , Larviporous and pupiparous , Sarcophafidae , Gastrophilidae , Oesteridae , Tsetse flies and Horse flies ، glossinidae and Hippoboscidae ، دون الرتبة : Brachycera(قصيرة قرون الإستشعار) ، الأسرة: Horse flies , Tabanidae ، ذباب السريت، دون الرتبة : Nematocera (طويلة قرون الإستشعار) ، البعوض = Culicidae ، Mosquitoes = النمتي Black flies = Simuliidae ، الذباب الرملي = Psychodidae ، القراص = Sand flies = Biting midg = Ceratopogonidae</p> <p>القمل العاض Mallopha0fa، القمل الماص Siphunculata، البراغيث Siphonoptera، المرقوت Hemiptera، الخنافس Coleoptera، النمل Hymenoptera، الجراد والصراصير والفتاب Orthoptera، الصف : العنكبوتيات Arachnida، الرتبة القراديات Acarina، القراد اللين Argasidae – Soft ticks، القراد الصلب Ixodidae - Hard ticks ، دون الرتب : اللحم Mites، وسيطة الثقور : Dermanyssidae ، اللحم الخرطومي Mesostigmata : Trompidiformas ، دون الرتبة : اللحم الحفار والغير حفار Burrowing and non- burrowing mites، اللحم الحفار : Sarcontiformes</p>

## Psoroptidae ،الحلم الغير حفار Sarcoptidae

السوطيات Trypanosomatidae، المشعرات Monoceromonadigae ، Trichomonadidae،  
الكمثرىات Theileriidae، حمى الساحل الشرقي والحمى المدارية Babesiidae، بول الدم ، حمى القراد ،  
الماء الأحمر ، دسنتاريا الطيور Anaplasmosis ، Coccidiosis، الديدان الطفيلية Helminthic  
parasites، الديدان الشريطية Eucestoda أ – الحبلديات – المجترات والدواجن، ب- الديدان الشريطية  
المتنافلة بين الأنسان والحيوان Taeniidea، الديدان الورقية Trematoda: أبوكبيد Fasciolidae،  
البهارسيا Schistosomatidae، ديدان الكرش Paramphistomatidae، الديدان الإسطوانية Namatoda  
الرتبة Ascaridida ، الرتبة Strangylida ، الرتبة Spirunda ، الرتبة Enoplida K ، الرتبة  
.Rhapditida

### العملي:

جمع العينات المعملية المختلفة وطرق حفظها ، عينات الروث ، عينات الدم ، عينات السائل الليمفي ،  
الكشطات الجلدية ، فحص عينات الروث للبحث عن بيض ويرقات الديدان والتعرف عليها ، المسحة البسيطة  
المباشرة ، طريقة الترسيب ، طريقة الطفو ، زراعة البراز وطريقة عزل اليرقات منه ، تجهيز الديدان  
وصبغها لفحصها تحت المجهر ، طريقة أخذ الطفيليات من الجهاز الهضمي في حيوان ميت وعزله ، تجهيز  
المسحات الدموية في البحث عن طفيليات الدم ، المسحة اللينة ، المسحة الخفيفة ، المسحة السمكية ، طرق  
صبغ عينات الدم ، دراسة الشكل الخارجي للديدان وأطوارها الهامة والتعرف عليها ، الديدان الأسطوانية ،  
الديدان الشريطية ، المنقوبات ، التعرف علي طفيليات الدم ذات الأهمية الإقتصادية ، التريبانوسوما ، البابيزيا  
، الكوكسيديسا ، التعرف علي القواقع الهامة ، التعرف علي الأجناس المهمة من القراد  
زيارة السلخانة والتعرف علي بعض حويصلات الديدان (الدودة المثانية) ، وبعض الطفيليات الشائعة (ديدان  
الكبد ، ديدان البهارسي ، ديدان الكرش ، الديدان الشريطية) ، كيفية التعامل مع حيوانات التجارب ، طريقة  
الترقيم ، طريقة حقن حيوانات التجارب ، كيفية العناية بها.

طريقة التدريس	محاضرات، تمارين، تقارير
طريقة التقويم	الامتحانات، الاختبارات، أعمال فصل
المراجع	1- أمين محمود عيسي (1992م) – الطفيليات في حيوانات الحقل بالسودان 2- محمد موسي محمد أحمد (2001م) – الطفيليات بحيوانات الحقل في السودان –

الخرطوم	
Mulligan H . W. (1970) The African Trypanosomiases ed . 3-950 pp. George Allen and Uncern Londan U.K. Overseas Ministry of Development	

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	موضوع (مواضيع) المحاضرة
1	2	المقدمة
2	2	المفصليات الحشرات
3	2	أسرة الذبابة المنزلية وذباب النقف
4	2	ذباب التنسي التنسي والخيل والذباب القمل
5	2	القمل العاض والماص ومستهيئات الأجنه
<b>الاختبار الأول</b>		
7	2	العناكب والقراد والقراد اللين والصلب
8	2	الحلم جرب الفصيلات والحلم الحفار والغير حفار
9	2	إختبار المفصليات، الأولي السوطيات
10	2	الكمثریات والكوكسيديا والأنابلازما
11	2	طفيليات الديدان والديدان الشريطية
<b>الاختبار الثاني</b>		
13	2	الديدان الورقية
14	2	الديدان الإسطوانية
15	2	إختبار أولي الديدان