

شهادة أستاذ التعليم المتوسط (أساسي) في العلوم الطبيعية

العنوان : علم الطفيليات		الصفحة: 2/1	
الرمز : ع 355	المستوى: السنة الثالثة	المعامل: 1	سنوي
الحجم الزمني الأسبوعي	الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية
1.5 سا	1.5 سا		المجموع

<p>العلاقات بين المجموعات الحيوانية</p> <p>1- الروابط النوعية المتجانسة</p> <p>2- الروابط النوعية المتغايرة</p> <p>أ - الية الترابط والتنسيق بين المتعضيان</p> <p>ب- التغذية</p> <p>ج- ردود الافعال الفيزيولوجية</p> <p>لتأثير على التكاثر</p> <p>التأثير على الفاعلية والبنية والاستقلاب</p> <p>د-سلوكية المتعضيات</p> <p>هـ - علم البيئة والتطور</p> <p>علم البيئة الكبير - علم البيئة الدقيق</p> <p>3- طبيعة وسط الفقاريات ومدى تأثيرها على الطفيليات</p> <p><u>الجهاز</u></p> <p>التوتر الاوكسيجيني - الغازات الاخرى- تركيز - الضغط الحلولي - الصفراء - الانزيمات - الدم</p> <p>الجهاز الشبكي الشفافي</p> <p>النسيج والملاحيء الاخرى( العصلات - الكبر - جوف الجسم -السائل الدماغيالشوكي)</p> <p>ز - طبيعة أجهزة اللاقريات ومدى تأثيرها على الطفيليات</p> <p>ح-أهمية مستويات التغذية البيئية في دورة حياة الطفيليات</p> <p>ط-العوامل التي تؤثر على كثافة وتوزع الطفيليات: النباتات - الحيوانات - الماء</p> <p>ك- كثافة أعداد المضيف وبلوكيته</p> <p>ل- تخصص المضيف</p> <p>م-قدرة الطفيلي على الانسال</p> <p>ن - تطور الطفيليات</p>
---

**الفصل الثاني**

- العلاقة بين الطفيلي والمضيف  
 - مفهوم المؤكلة والتعايش والتطفل  
 ظاهرة الاعتماد الاستقلابي للطفيليات على المضيف  
 محرضات النمو والسيطرة على النضج : العوامل الفيزيائية - العوامل الكيميائية  
 العوامل الحيوية ( تأثير الحاثات ) - العوامل الغذائية - اختلاس طعام المضيف - امتصاص دم المضيف - تخريب نسيج  
 المضيف - النمو المرضي للنسيج - تقل عوامل العدوى والاصابة - تأثير الديفينات والسموم والافرازات  
 الاثر الالوي - التأثيرات الحيوية - ردود أفعال النسيج المصابة  
 تأثير المضيف على الطفيلي: تحورات أعضاء وأجهزة الطفيلي  
 شكل الجسم - الجملة العصبية - أجهزة التثبيت - الجهاز الهضمي - الجهاز التنفسي - جهاز الدوران وأجهزة أخرى

**الفصل الثالث****تكيف الطفيلي:**

- التكيف من أجل التواصل الى المضيف: الانواع الطفيلية ( خارجي - داخلي - التي تغزو الضيف عن طريق الفم)  
 التكيف لغزو المضيف والاستيطان فيه

**الفصل الرابع**

أمثلة على التطفل : الاحات - المتحولات الزجاجية المعوية  
 ب - السوطيات : - الجيارديا - اللستامانيا - المثقيبات  
 ج - البديريات : - الكوكيديا - الملاريا  
 د - الهدبيات : - الزفيات

**الحيوانات التوالي**

الديدان المنبسطة :

1- المثقوبات : الوريقة الكبدية - منشقات الجسم  
 الشريطيات: الشريطة المسلحة - العزلاء - الشوكاء الحبيبية 2-  
 الديدان الحبلية

حياة البطية - الحرفوص - الملقوات العصبية - الشعرية الحلزونية

**III المصليات**

فكرة عن المصليات الطفيلية الاكثر انتشارا في بلادنا ان أمكن ذلك  
**تكيف الطفيليات :** - الحيوانات الاوالي الطفيلية - الحيوانات التوالي الطفيلية - الشريطيات - الحشرات  
 الدراسة البيئية للطفيليات وتطورها  
 العلاقة المتبادلة بين الطفيلي والمضيف