

## شهادة أستاذ التعليم المتوسط (أساسي) في العلوم الطبيعية

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

### العلاقات بين المجموعات الحيوانية

- 1- الروابط النوعية المتجانسة
- 2- الروابط النوعية المتغايرة
- أ - الية الترابط والتنسيق بين المتعضيان
- ب- التغذية
- ج- ردود الافعال القيزيولوجية لتأثير على التكاثر
- التأثير على الفاعلية والبنية والاستقلاب
- د-سلوكية المتعضيات
- ه- علم البيئة والتطور
- علم البيئة الكبير - علم البيئة الدقيق
- 3- طبيعة وسط الفقاريات ومدى تأثيرها على الطفيليات

### الجهاز

- التوتر الاوكسيجيني - الغازات الاخرى- تركيز - الضغط الحلولي - الصفراء- الانزيمات - الدم  
الجهاز الشبكي الشفافي  
النسيج والملاحيء الاخرى (العصلات - الكبر- جوف الجسم -السائل الدماغياالشوكي)  
ز- طبيعة أجهزة اللافقرات ومدى تأثيرها على الطفيليات  
ح-أهمية مستويات التغذية البستية في دورة حياة الطفيليات  
ط-العوامل التي تؤثر على كثافة وتوزع الطفيليات: النباتات - الحيوانات - الماء  
ك- كثافة أعداد المضيف ويلوكيته  
ل- تخصص المضيف  
م-قدرة الطفيلي على الانسال  
ن- تطور الطفيليات

الصفحة: 2/2	<b>العنوان : علم الطفيليات</b>
<b>الفصل الثاني</b>	
- 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 العدوبوالاصابة- تأثير  
الديفئات والسموم والافرازات  
الآثر الالي- التأثيراتالحيوية- ردود أفعال النسخ 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 الزجاجة المعوية

ب - السوطيات.: - الجيارديا - اللستامانيا - المثقيات

ج- البديريات : - الكوكيديا - الملاريا

د - الهديات : - 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

### **IIIالمفصليات**

فكرة عن المفصليات الطفيلية الاكثر انتشارا في بلادنا ان أمكن ذلك

تكيف الطفيليات : - الحيوانات الاوالي الطفيلية - الحيوانات التوالي الطفيلية - الشرطيات -

الحشرات

الدراسة البيئية للطفيليات وتطورها

العلاقة المتبادلة بين الطفيلي والمضيف