

شهادة أستاذ التعليم الثانوي في العلوم الطبيعية

البرامج

العنوان :		علم الطفيليات		الصفحة: 1/3
الرمز: ع 355	المستوى: السنة الثالثة (سنوي)	المعامل: 1	الحجم الزمني الإجمالي: 45 سا	
الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية	المجموع	
1.5 سا			1.5 سا	الحجم الزمني الأسبوعي

الفصل الأول:

العلاقات بين المجموعات الحيوانية

الروابط النوعية المتجانسة -1

الروابط النوعية المتغايرة -2

- أ - الية الترابط والتنسيق بين المتعضيان ب - التغذية
ج- ردود الافعال القيزيولوجي: التأثير على التكاثر - التأثير على الفاعلية والبنية والاستقلاب
د- سلوكية المتعضيات
هـ- علم البيئة والتطور : علم البيئة الكبير - علم البيئة الدقيق
طبيعة وسط الفقاريات ومدى تأثيرها على الطفيليات -3
الجهاز: التوتر الاوكسيجيني - الغازات الأخرى- تركيز - الضغط الحلوي - 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 البسيطة في دورة حياة الطفيليات - ط - العوامل التي تؤثر على كثافة وتوزع الطفيليات: النباتات - الحيوانات - الماء
ك- كثافة أعداد المضيف وسلوكيته - ل- تخصص المضيف - م- قدرة الطفيلي على الانسان ن- تطور الطفيليات

الفصل الثاني:

- العلاقة بين الطفيلي والمضيف
- مفهوم المؤاكلة 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 والإصابة- تأثير الديفانات والسموم والافرازات
الأثر الآلي- 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 - السوطيات - الجيارديا- اللستامانيا - المثقيبات - البديريات

- الكوكيديا - الملاريا - الهدبيات - الزييات

الحيوانات التوالي

الديدان المنبسطة :

- **المثقوبات** : الوريقة الكبديّة - منشقات الجسم

الشريطيات: الشريطة المسلحة - العزلاء - الشوكاء الحبيبية

- **الديدان الحبلية**: حياة البطية - الحرفوص - الملقوات العصبية - الشعرية الحلزونية

- **المفصليات**:

فكرة عن المفصليات الطفيلية الاكثر انتشارا في بلادنا ان أمكن ذلك

تكيف الطفيليات:

الحيوانات الاولي الطفيلية - الحيوانات التوالي الطفيلية - الشريطيات - الحشرات

- الدراسة البيئية للطفيليات وتطورها

- العلاقة المتبادلة بين الطفيلي والمضيف