

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

الفصل الأول:

العلاقات بين المجموعات الحيوانية

1- الروابط النوعية المتجانسة

2- الروابط النوعية المتغايرة:

- أ - الية الترابط والتنسيق بين المتعضيان ب - التغذية
 ج- ردود الافعال الفيزيولوجي: التأثير على التكاثر - التأثير على الفاعلية والبنية والاستقلاب
 د- سلوكية المتعضيات
 هـ- علم البيئة والتطور : علم البيئة الكبير - علم البيئة الدقيق
 3- طبيعة وسط الفقاريات ومدى تأثيرها على الطفيليات
 الجهاز: التوتر الاوكسجيني - الغازات الأخرى- تركيز - الضغط الحلوي - الصفراء- الانزيمات - الدم
 الجهاز الشبكي الشفافي - النسيج والملاحيء الاخرى (العصلات - الكبر- جوف الجسم -السائل الدماغياالشوكي)
 ز - طبيعة أجهزة اللانقرات ومدى تأثيرها على الطفيليات - ح- أهمية مستويات التغذية البسئية 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

ممرضات 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 - المثقبيات - البديريات - الكوكيديا - الملاريا - الهدبيات - الزفيات

الحيوانات التوالي

الديدان المنبسطة :

- المثقوبات : الوريقة الكبدية - 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 - الشرطيات - الحشرات

- الدراسة البيئية للطفيليات وتطورها

- العلاقة المتبادلة بين الطفيلي والمضيف