



### طرح درس زیست‌شناسی انگل‌ها

تعداد واحد		تعداد ساعت		نوع واحد	شماره درس
تئوری	عملی	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی		
۲	-	۳۲	-	تخصصی اجباری	۳۸۱۱۴۹
دانشکده: علوم پایه		گروه آموزشی: زیست‌شناسی		مقطع: کارشناسی	
بازدید علمی: دارد		کارگاه: ندارد		آزمایشگاه: دارد	
روش تدریس: سخنرانی					
شیوه ارزشیابی					
میان ترم	کوئیز	سمینار	ارزیابی شفاهی	پایان ترم	نوع ارزشیابی
۵	۲	۱	۱	۱۲	بارم

جلسه	مباحث درس
اول	مقدمه ای بر زیست شناسی انگلها، تعاریف مورد استفاده در زیست شناسی انگلها
دوم	بوم شناسی انگلها، استراتژی‌های تولیدمثلی انگلها و تکامل
سوم	ایمنی شناسی و آسیب شناسی، فواید انگلها
چهارم	تک‌یاخته‌های انگلی، ساختار، عمل و طبقه بندی
پنجم	معرفی نمونه‌هایی از تک‌یاخته‌های انگل لوله گوارش
ششم	معرفی نمونه‌هایی از تک‌یاخته‌های انگل خونی
هفتم	معرفی نمونه‌هایی از تک‌یاخته‌های انگلی احشایی و پوستی
هشتم	کرم‌های پهن انگلی شامل نوریان و بادکش‌داران (رده‌بندی، ساختار، چرخه زندگی و بیماری‌زایی)
نهم	معرفی کرم‌های پهن انگلی رده بادکش‌داران (ترماتودهای گوارشی)
دهم	معرفی کرم‌های پهن انگلی رده بادکش‌داران (ترماتودهای روی و خونی)
یازدهم	معرفی کرم‌های پهن انگلی رده نوریان (خانواده‌های تنیدا و اکینوکوکوس)
دوازدهم	معرفی کرم‌های پهن انگلی رده نوریان (خانواده‌های دیفلوبوتریدا، هایمنولپیدا)
سیزدهم	معرفی نمونه‌هایی از نماتودهای روده‌ای
چهاردهم	معرفی نمونه‌هایی از نماتودهای خونی و نسجی
پانزدهم	معرفی نمونه‌هایی از بندپایان انگلی زیر شاخه عنکبوتیان
شانزدهم	معرفی نمونه‌هایی از حشرات انگلی

منابع:

Roberts LS& Janouy Jr. (1997). Foundation of parasitology (5th Ed.) Wm. C. Brown Publication.

کتاب کرم شناسی پزشکی. دکتر فریدون ارفع، نشر کشاورز، ۱۳۸۱.

کتاب انگل شناسی پزشکی. دکتر عمید اطهری، نشر آبیژ. ۱۳۸۷

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل و ووگ. ترجمه دکتر عمید اطهری، نشر آبیژ. ۱۳۸۶.