

نام فارسی درس: انگل شناسی پزشکی

نام انگلیسی درس: Medical Parasitology

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: اختیاری

پیشنیاز: دارد (فیزیولوژی میکربی)

آموزش تکمیلی: ندارد

هدف درس:

آشنایی با اصول انگل شناسی پزشکی و انواع انگل های پزشکی و مکانیسم های بیماری زایی آنها  
جزو هدف درس محسوب می شود.

سرفصل درس:

- ۱- مقدمه ای بر انگل شناسی پزشکی، تکامل و اکولوژی انگل ها
- ۲- ایمنی شناسی و پاتولوژی انگل ها
- ۳- آمیب ها ساختار، چرخه زندگی، آمیبیازیس، اپیدمیولوژی، تشخیص و درمان
- ۴- مژکداران و تاژکداران (مرتبط با دستگاه گوارش و ادراری-تناسلی)
- ۵- تاژکداران خونی (لشمانیا)
- ۶- تاژکداران خونی (تریپانوزوم)
- ۷- Apicomplexa (ساختار، چرخه زندگی، کوکسیدیوز)
- ۸- نوکلئوسوپلازما، ایمنی و کریپتواسپوریدیوم، اپیدمیولوژی و دوره عفونت
- ۹- پلاسمودیوم (ساختار و دوره عفونت)
- ۱۰- پلاسمودیوم (مالاریا، پاتولوژی، علائم، درمان و پیشگیری، ژنتیک و مقاومت)
- ۱۱- ترماتودها، آناتومی، چرخه زندگی، تولید مثل، تمایز
- ۱۲- شیتوزومها، زیست شناسی دوره عفونت، آسیب شناسی بافتی، درمان و پیشگیری
- ۱۳- شیتوزومیاژیس و انسان، تقلید آنتی ژنیک، درماتیت سرکاریایی



۱۴- فلوکهای کبد، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی و پاتولوژی

۱۵- سستوها

۱۶- نماتورها

منابع:

1. Roberts, L. S. and Janouy, J. Jr. (2012) Foundation of parasitology, 9th Edition. McGraw Hill.
2. Leventhal, R. and Cheadle, R.F. (2011) Medical Parasitology: A Self-Instructional text, 3rd edition. Davis Company.

