

نام درس: آزمایشگاه انگل‌شناسی ۱ (کرم‌ها)

کد درس: ۲۳

همزمان: انگل‌شناسی ۱ (کرم‌ها) کد ۲۲

تعداد واحد: ۱ واحد

واحد: عملی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با طرق مختلف تشخیص انگل‌های کرمی بیماری‌زای انسان

شرح درس: آموزش روش‌های نمونه‌برداری، تهیه لام جهت تشخیص انواع کرم‌ها و مطالعه خصوصیات مورفولوژیکی آن‌ها



رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- آشنایی با فیکساتیوهای مورد استفاده در انگل‌شناسی
- مشاهده لام‌های کرم‌های مربوط به هر جلسه درس نظری
- بررسی روش مستقیم و سیل کردن نمونه‌های انگلی
- انجام روش فلوتاسیون و انجام روش رسوبی و آموزش روش چسب اسکاچ
- بررسی تخم‌های انگل‌های بررسی شده در نمونه
- بررسی کبد آلوده، حیوانات مبتلا به کیست هیداتید و مطالعه میکروسکوپی پروتواسکولکس
- بررسی حلزوها و میزبان واسط
- بررسی روش‌های کمی نمونه مدفوع و روش‌های کشت نماتودها
- انجام روش خون مخفی در مدفوع

منابع اصلی درس:

1-Basic Clinical Parasitology. H. W. Brown . Last edition.

2-Worms and Human disease . R Muller. Last edition.

3-Markell and Voge's Medical Parasitology . D John, W Petri. Last edition

۴-آزمایشگاه انگل‌شناسی پزشکی. محمد جواد غروی. آخرین چاپ

شیوه ارزشیابی دانشجویان: حضور مرتب در آزمایشگاه، انجام تکالیف و گزارش کار، امتحان نظری و عملی پایان نیمسال.