

نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) کد درس: ۳۶

همزمان: انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) کد ۳۵

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با نحوه تشخیص کلیه عوامل تک یاخته و حشرات انگلی بیماری زای انسان.

شرح درس: آموزش روش های نمونه برداری، جداسازی و تهیه لام و رنگ آمیزی جهت تشخیص انواع انگل های مختلف و یادگیری خصوصیات مرفولوژیکی انواع تک یاخته ها و حشرات بیماریزا.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- مشاهده لام های تک یاخته های انگلی و بندپایان به موازات تدریس درس نظری
- انجام روش مستقیم و سیل کردن نمونه های مدفوع، انواع نگهدارنده ها و کاربرد آنها
- بازکردن روده موش جهت مشاهده انگل های روده ای
- بررسی روشهای سدیمانتاسیون جهت مشاهده کیست پروتوزوئرها
- طرز تهیه گسترشهای خونی ضخیم و نازک و آشنایی با روشهای رنگ آمیزی خونی
- آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی و محل پرورش آنها، روش خونگیری از حیوان
- نحوه نمونه برداری از زخمهای لیشمانیا
- روش رنگ آمیزی تری کروم جهت تک یاختگان انگلی

منابع اصلی درس:

1- *Medical Parasitology*. E K Markell. Last edition.

۲- *آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی*. دکتر محمدجواد غروی. آخرین چاپ

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

