

بنام خدا

راهنمای واحد درسی آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرمها)

مدرس: دکتر بهروز مهدوی پور

همزمان: انگل شناسی ۱ (کرمها)

تعداد واحد: ۱ واحد نوع واحد: عملی رشته و مقطع: علوم آزمایشگاهی پزشکی - کارشناسی پیوسته

تعداد جلسات: ۱۶ جلسه (۲ ساعتی) تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵ - ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

زمان برگزاری جلسات در هفته: یکشنبه ۱۴-۱۲ مکان برگزاری جلسات حضوری: آزمایشگاه میکروب شناسی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

هدف کلی از این دوره آشنایی دانشجو با طرق مختلف تشخیص انگلهای کرمی بیماریزا در انسان می باشد.

در این دوره فراگیران با مواردی شامل بررسی لامهای آماده کرم شناسی و بررسی مورفولوژی کرمها، محلولهای نگهدارنده و فیکساتیوهای مورد استفاده در انگل شناسی، روشهای بررسی مستقیم نمونه استول، روشهای تغلیظ نمونه استول، آزمایش خون مخفی (OB)، رنگ آمیزی و تهیه لامهای دائمی از کرمها، روش بررسی کبد آلوده و روشهای بررسی کمی نمونه و کشت نماتودها آشنا خواهند شد.

اهداف آموزشی واحد درسی:

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- با محلولهای مورد استفاده در آزمایش استول (SE) آشنا شده و آنها را تهیه نمایند.
- نمونه استول را به روش مستقیم بررسی کرده و جواب آزمایش را گزارش نمایند.
- با محلولهای نگهدارنده آشنا شده و کاربرد آنها را بیان نمایند.
- با روشهای تغلیظ نمونه استول آشنا شده و به صورت عملی اجرا نمایند.
- روش تهیه چسب اسکاچ را دانسته و لامهای آن را بررسی و گزارش نمایند.
- با روش رنگ آمیزی کرمها، سیل کردن لامها و تهیه لام دائمی آشنا شده و به صورت عملی اجرا نمایند.
- با روش بررسی کبد آلوده به کیست هیداتید آشنا شده و پروتواسکولکسها را زیر میکروسکوپ بررسی نمایند.

- با روشهای بررسی کمی نمونه و کشت نماتودها آشنا شوند.
- آزمایش خون مخفی (OB) را با روش های مرسوم در آزمایشگاههای پزشکی انجام داده و نتیجه را گزارش نمایند.
- لامهای آماده مربوط به هر جلسه نظری را مورد بررسی قرار داده و مشخصات مورفولوژیک کرمها، تخم و لارو کرمها را بیان نمایند.

شیوه ارائه آموزش:

در طول این دوره، آموزش توسط مدرس به شکل سخنرانی، آموزش کار عملی در آزمایشگاه، تشویق فراگیران برای مشارکت در بحث و کار عملی، و نیز نظارت بر عملکرد فنی فراگیران انجام می گیرد. وسایل کمک آموزشی مانند ویدئو پروژکتور (پاورپوینت و نمایش فیلمهای آموزشی)، وایت بورد مورد استفاده قرار می گیرند.

شیوه ارزیابی دانشجو:

ارزیابی فراگیران به صورت ارزیابی مستمر (حضور فعال در کلاس درس، مشارکت در بحث و کار عملی، انجام پروژه های عملی و ارائه آنها حداکثر تا ۵ نمره) و امتحان پایان ترم انجام می گیرد. امتحان پایان ترم به صورت مصاحبه شفاهی و بررسی لامهای آماده و گزارش آنها صورت می گیرد.

حداقل نمره قبولی برای این درس:

طبق مقررات آموزشی حداقل نمره قبولی برای این درس نمره ۱۰ می باشد.

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی:

میزان ساعات مجاز غیبت در کلاس درس طبق آیین نامه های آموزشی مصوب $\frac{2}{17}$ می باشد. غیبت غیر مجاز به اداره آموزش گزارش شده و طبق ضوابط و مقررات رفتار می گردد.

منابع آموزشی:

1. Basic Clinical Parasitology, Franklin A Neva, Harold W Brown, 6th Edition.
2. Worms and Human Disease, R Muller, 2nd Edition.
3. Markell and Voge's Medical Parasitology, DT John, WA Petri, 10th Edition.

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر:

1. Practical Guide to Diagnostic Parasitology, Lynne S. Garcia, Third Edition.

فرصت های یادگیری:

کارگاه، وبینار و ژورنال کلاب مرتبط با موضوع درس (در صورت برگزاری در گروه یا دانشگاه).

اطلاعات تماس مدرس:

آدرس ایمیل: Behroz.mahdavi@gmail.com

شماره تماس: 041-33371971

اطلاعات تماس کارشناس آموزشی:

شماره تماس: 041-33340461