

نام دوره (درس): انگل شناسی دو (تک یاخته و حشره)

نام گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

نام مدرس /مدرسین: آقای دکتر نایبعلی احمدی – آقای دکتر کامران پاکداده

رشته /مقطع تحصیلی جمعیت هدف: علوم آزمایشگاهی – کارشناسی پیوسته

نوع و تعداد واحد: تئوری عملی * هر دو

مکان اجرا : آزمایشگاه قارچ و انگل شناسی

نیمسال تحصیلی: اول / ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱

روز/ساعت چهارشنبه / ۱۲ – ۱۰ صبح

هدف کلی دوره: فراگیری دقیق مورفولوژی تک یاخته های بیماریزا و غیربیماریزا برای انسان و آشنایی با نحوه تشخیص کلیه عوامل تک یاخته و حشرات انگلی بیماریزای انسان.

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

۱- لامهای آموزشی تک یاخته های انگلی و حشرات ناقل برای انسان را بر اساس ویژگیهای آنها تشخیص دهد.

۲- مورفولوژی هر مرحله از چرخه زندگی تک یاخته ها و حشرات ناقل را تشخیص دهد.

۳- توانایی تشخیص میکروسکوپی نمونه های مجهول تک یاخته ای را داشته باشد.

۴- با انواع روش های آزمایشگاهی رایج در رسیدن به تشخیص صحیح بیماریهای ناشی از تک یاخته ها و ناقلین مهم پزشکی آشنا باشد و مهارت لازم جهت انجام آنها را داشته باشد.

۵- آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی و محل پرورش آنها و توانایی خونگیری از حیوان آزمایشگاهی

۶- بر اساس مشخصات میکروسکوپی کیست و تروفوزوییت انگل ، بتواند آلودگی به نوع تک یاخته را تشخیص دهد.

۷- توانایی آماده سازی مدفوع جهت تشخیص میکروسکوپی تک یاخته را داشته باشد.

۸- مراحل و کاربرد تکنیک های تشخیص تک یاخته های انگلی را بداند

۹- مهارت تهیه گسترش های خونی ضخیم و نازک را دارا باشد و بتوانایی انجام روش های رنگ آمیزی خونی را دارا باشد.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن ، پیش بینی کردن ، توضیح دادن ، مجزا کردن ، تقسیم کردن ، نوشتن، محاسبه کردن ، کشیدن و ... بیان می شود.

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- ارائه تصاویر مربوط به انگل ها با استفاده از وسایل کمک آموزشی
- آموزش براساس طرح مساله، فیلم آموزشی (جهت کمک به آموزش دقیق تر و مؤثرتر)،

وسایل کمک آموزشی:

- ویدئو پروژکتور
- وایت برد
- تلویزیون ، کامپیوتر جهت ارائه پاورپوینت های آموزشی
- پاورپوینت

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- ۱- حضور فعال در کلاس
- ۲-انجام تکالیف
- ۳- امتحان تئوری و عملی پایان ترم

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- 1-Basic Clinical Parasitology by/ Brown./latest edition.
- 2-Worms and Human disease by / Muller./Latest edition.
- 3-Medical parasitology by/Markell./latest edition

منابع وابسته برای مطالعه:

تک یاخته شناسی پزشکی، مولف دکتر ادیسیان و همکاران، آخرین چاپ
کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا، ترجمه آخرین چاپ
کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ، جدیدترین ترجمه موجود