

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 پاکداد

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

نوع و تعداد واحد: تئوری عملی * هر دو

نیمسال تحصیلی: دوم / ۱۴۰۳-۱۴۰۲ مکان اجرا: آزمایشگاه قارچ و انگل شناسی
روز/ساعت چهارشنبه / ۱۲-۱۰، ۱۳-۱۵ صبح و بعدازظهر

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- توانایی آماده سازی جهت تشخیص حشرات ناقل در بیماریهای انگلی- تک یاخته ای را داشته باشد.
- 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- حداقل یک روش مناسب جهت تشخیص آزمایشگاهی هر یک از تک یاخته ها را توضیح دهد.

^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.

سرفصل های آموزشی دوره

شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین	تاریخ
۱	تکنیک (رنگ آمیزی کروم) و یادگیری آن	دکتر پاکداد	۱۴۰۳/۰۷/۱۱
۲	یادگیری تکنیک (باز کردن موش جهت مشاهده انگل های روده ای) - مالاریه (گسترش نازک و ضخیم)	دکتر پاکداد	۱۴۰۳/۰۷/۱۸
۳	انتاموبا هیستولیتیکا - انتاموبا کلی	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۷/۲۵
۴	یدومبا بوتچلی - دی انتاموبا - کیلوماستیکس - آکانتاموبا	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۸/۰۲
۵	ژیاردیا - تریکوموناس - بلاستوسیستیس و تهیه سوسپانسیون و مشاهده انگل	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۸/۰۹
۶	ایزوسپورا - بالانتیدیوم - کریپتوسپوریدیوم - تهیه سوسپانسیون و مشاهده انگل	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۸/۱۶
۷	پلاسمودیوم ویواکس	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۸/۲۳
۸	پلاسمودیوم فالسیپاروم - مالاریه	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۸/۳۰
۹	توکسوپلازما - لیشمانیا - تریپانوزوما	دکتر پاکداد	۱۴۰۳/۰۹/۰۷
۱۰	بندپایان مولد بیماری	دکتر پاکداد	۱۴۰۳/۰۹/۱۴
۱۱	بندپایان مولد بیماری	دکتر پاکداد	۱۴۰۳/۰۹/۲۱
۱۲	امتحان		۱۴۰۳/۰۹/۲۸

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، پرسش و پاسخ در کلاس
- ۲- کوییز و امتحان بین نیمسال (میان ترم)
- ۳- امتحان پایان ترم که شامل کل مباحث تک یاخته شناسی و حشره شناسی است

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 ادریسیان 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