

نام دوره (درس): انگل شناسی یک (کرم شناسی)

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: ۱ تئوری عملی\* هر دو .....

نیمسال تحصیلی: دوم / ۱۴۰۲ – ۱۴۰۳  
روز/ساعت شنبه / ۱۲ – ۱۰ صبح ، ۱۳ – ۱۵ بعدظهر  
مکان اجرا : آزمایشگاه فارچ و انگل شناسی

هدف کلی دوره: آشنایی با طرق مختلف تشخیص انگل های بیماریزا انسان و شناسایی ناقلین آنها

#### اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

- ۱ – مهارت تهیه گسترش مستقیم و سیل کردن نمونه های بالینی آلوده را بدقت دارا باشد
- ۲ – توانایی آماده سازی نمونه های مدفوع جهت تشخیص میکروسکوپی کرمها را داشته باشد.
- ۳ – بتواند بافت های آلوده حیوانات مانند روده حیوان را بررسی کند
- ۴ – قادر به انجام روش فلوتاسیون و روش چسب اسکاچ باشد
- ۵ – قادر به انجام روش خون مخفی در مدفوع و انواع روش های رسوبی باشد
- ۶ – توانایی تشخیص مورفولوژیک کرم های مولد بیماری را داشته باشد
- ۷ – حداقل یک روش مناسب جهت تشخیص آزمایشگاهی هر یک از کرم ها را توضیح دهد.
- ۸ – تخم های هر یک از کرمها را در نمونه تشخیص دهد
- ۹ – بتواند در لام های انگلی ، نوع لارو کرم را تشخیص دهد

<sup>۱</sup> 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:

- کرم شناسی پزشکی، مولف دکتر ارفع ، 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