

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

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: اول / ۱۴۰۲ – ۱۴۰۳ مکان اجرا: کلاس

روز/ساعت شنبه ساعت ۱۵ – ۱۳

**هدف کلی دوره:** آشنایی با تعریف انگل ها و شناسایی و دسته بندی انگل های روده ای و جلدی، بررسی سیر تکاملی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و راههای انتقال بیماریهای انگلی

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

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

- ۱- بتواند خصوصیات بیولوژیکی انگل ها را تشریح کند
- ۲- بتواند خصوصیات مورفولوژیکی انگل ها را شرح دهد
- ۳- دسته بندی انگل ها را بخوبی بشناسد
- ۴- میزبان های نهایی و واسط هر کرم را بخوبی بداند
- ۵- انواع انگل های بیماریزا و غیربیماریزا را از هم تشخیص دهد
- ۶- سیر تکاملی کرم ها را توضیح دهد
- ۷- راههای انتقال انگل ها ی روده ای را بخوبی بداند
- ۸- بیماریزایی و علائم و نشانه های ابتلا به کرم های مختلف را بداند
- ۹- درمان کرم های مختلف را به خوبی بداند
- ۱۰- راههای کنترل و پیشگیری از ابتلای به کرمها را بداند.

<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، 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