

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

نام گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی

نام مدرس/مدرسان: 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 / ۱۴۰۲ – ۱۴۰۳ مکان اجرا: کلاس

روز/ساعت شنبه ساعت ۱۰-۸

**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 ( کرمها ) را تشریح کند

۲- بتواند خصوصیات مورفولوژیکی انگل ها ( کرمها ) را شرح دهد

۳- دسته بندی انگل ها ( کرمها ) را بخوبی بشناسد

۴- میزبان های نهایی و واسط هر کرم را بخوبی بداند

۵- انواع انگل ها ( کرمها ) ی شایع انسانی را بشناسد.

۶- سیر تکاملی هر یک از کرم ها ی انگلی انسان را توضیح دهد

۷- راههای انتقال انگل ها ی روده ای ( کرم های 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:

- 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