

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

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 .....

روز/ساعت

مکان اجرا: کلاس ۱۳

نیمسال تحصیلی: اول / ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱

چهارشنبه / ۱۰ – ۸ صبح

**هدف کلی دوره:** یادگیری کلیه عوامل انگلی تک یاخته ای بیماری زای انسان اعم از انگل های دارای انتشار وسیع و محدود و نادر و آشنایی با ویژگی های بیولوژیکی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، پیشگیری، کنترل و همه گیری شناسی آنها در راستای آموزش این مبانی، جهت یادگیری فعال دانشجویان، با ارائه راهکار، همچنین با روش صحیح تحقیق نیز آشنا خواهند شد.

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

#### از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

۱- تعریف تک یاخته و تک یاخته شناسی و حشرات پزشکی را بداند.

۲- انواع تک یاخته ها و حشرات و طبقه بندی آنها را بتواند ارائه دهد.

۳- مورفولوژی تک یاخته های بیماریزا در انسان و انواع شیوه های رایج تشخیصی را شرح دهد.

۴- نشانه های بالینی بیماریهای تک یاخته ای و مکانیسم های بیماریزایی را بیان کند .

۵- آشنایی کامل و قدرت و توانایی تشریح چرخه زندگی هر یک از تک یاخته های بیماریزای انسانی را داشته باشد.

۶- توزیع جغرافیایی تک یاخته های بیماریزای انسانی را بداند.

۷- اهمیت بهداشتی و وضعیت همه گیری شناسی بیماریهای تک یاخته ای را بیان نماید .

۸- توانایی شرح علائم و عوارض پاتولوژی حاصل از بیماری تک یاخته ای را در انسان داشته باشد.

۹- راههای کنترل و پیشگیری از بیماریهای تک یاخته ای بیماریزا برای انسان 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 در کلاس و پرسش و پاسخ
- ۲- امتحان میان ترم
- ۳- امتحان تئوری 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 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