

نام دوره (درس): قارچ شناسی پزشکی

نام گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

نام مدرس / مدرسان: آقای دکتر نایبعلی احمدی

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

نوع و تعداد واحد: تئوری عملی \* هر دو .....

نیمسال تحصیلی: اول / ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱ مکان اجرا آزمایشگاه انگل و قارچ شناسی

روز/ساعت دوشنبه / ۱۰-۸ صبح، ۱۵-۱۳، ۱۷-۱۵ عصر

هدف کلی دوره: شناسایی قارچ های ساپروفیت و بیماریزا و طرز تشخیص آزمایشگاهی آنها و آشنایی با محیط های کشت و کلیه عوامل دخیل در رشد قارچ ها

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

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

۱- نکات ایمنی کار با قارچ ها را بشناسد

۲- احتیاجات قارچ ها جهت رشد در محیط را بشناسد

۳- طرز نمونه برداری صحیح از بیمار و محیط را بخوبی بداند

۴- طرز تهیه محلول های شفاف کننده ، محیط کشت و رنگهای مورد استفاده را بداند

۵- روشهای نمونه مرطوب ، اسلاید کالچر ، ساب کالچر و نمونه تیمونت را بخوبی انجام دهد

۶- قارچ های ساپروفیت را کشت داده و بتواند میکروسکوپی تشخیص دهد

۷- قارچ های درماتوفیت را کشت داده و بتواند میکروسکوپی تشخیص دهد

۸- خصوصیات میکروسکوپی قارچ ها را بخوبی تشخیص دهد

۹- تست لوله زایا و مرکب چین را انجام 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 قارچ 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- انجام تکالیف
- ۳- امتحان پایان ترم

### منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- 1-Medical Mycology, Rippon, Latest ed.
- 2-Medical Mycology. Evans. Latest ed.
- 3-Fungal biology. D.H. Jennings, Latest ed.

۴- قارچ شناسی . خانم دکتر شهلا شادزی