

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

مکان اجرا کلاس

نیمسال تحصیلی دوم / ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

روز / ساعت دوشنبه / ۱۵ - ۱۳ عصر

هدف کلی دوره: طبقه بندی و شناسایی قارچ های ساپروفیت و بیماریزا و طرز تشخیص آزمایشگاهی آنها و روش های تحقیق جهت اثبات وجود بیماریهای قارچهای فرصت طلب و بیماریزا

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

۱- بتواند قارچ های مختلف ساپروفیت و بیماریزا را شناسایی و طبقه بندی کند

۲- روش های تشخیص آزمایشگاهی قارچ ها را بداند

۳- علائم بالینی بیماری های قارچی را بشناسد

۴- راه های انتقال قارچها را به خوبی بداند

۵- خصوصیات ماکروسکوپی قارچ ها را بخوبی تشخیص دهد

۶- خصوصیات میکروسکوپی قارچ ها را بخوبی تشخیص دهد

۷- نقش قارچ ها را در تهیه مواد دارویی ، شیمیایی و غذایی بداند

۸- احتیاجات قارچ ها جهت رشد در محیط را بشناسد

۹- درمان قارچ های بیماریزا را بخوبی بداند

^۱ 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.

سرفصل های آموزشی دوره			
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین	تاریخ
۱	خصوصیات کلی قارچ ها ، ساختمان رویشی و زایشی ، هایف و میسلیوم ، کپک ها ، مخمرها ، شبه مخمرها ، قارچ های دوشکلی ، تولیدمثل ، هموتالیک و هتروتالیک	دکتر احمدی	۱۴۰۲/۱۱/۱۶
۲	نیازهای غذایی قارچ ها، عوامل فیزیکی رشد قارچ ها ، طبقه بندی قارچ ها ، ساپروفیت ها و نقش آنها ، آشنایی با خصوصیات پنی سیلیوم ، اسپرژیلوس ، اسکوپولاریوپس	دکتر احمدی	۱۴۰۲/۱۱/۲۳
۳	آشنایی با خصوصیات فوزاریوم ، پسیلومایسس ، تریکوتیشیوم ، کرایزوسپوریوم ، سه پدونیوم، آکرومونیوم ، موکور ، رایزوپوس ، رایزوموکور	دکتر احمدی	۱۴۰۲/۱۱/۳۰
۴	آشنایی با خصوصیات آسیدیا ، سین سفالستروم ، کانتینگلاما ، ژنوتریکوم، نیگروسپورا ، اپیکوکوم ، رودوترولا ، آلترناریا	دکتر احمدی	۱۴۰۲/۱۲/۰۷
۵	آشنایی با خصوصیات کلادوسپوریوم ، کوروولاریا ، درکسلرا ، هلمنتوسپوریوم، قارچ های سمی و مسمومیت با آنها ، سموم قارچ ها ، مایکوتوکسین ها	دکتر احمدی	۱۴۰۲/۱۲/۱۴
۶	کلیات بیماری های قارچی سطحی بیماریهای شبه قارچی شامل : اریتراسما ، تریکومایکوزیس ، درماتوفیلوزیس	دکتر احمدی	۱۴۰۲/۱۲/۲۱
۷	پیتد کراتولایزس... ، بیماریهای قارچی سطحی شامل : پتیریازیس ورسیکالر ، تینه آنیگرا ، پیدرا	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۱/۲۰
۸	اتومایکوزیس ، کراتومایکوزیس، کلیات بیماری های قارچی جلدی - انواع کچلی (درماتوفیتوزیس) ، کچلی سر و انواع آن ، گونه های مهم و شایع ایجاد کننده کچلی سر	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۱/۲۷
۹	کچلی های ریش و صورت ، بدن ، ایمبریکاتا و کشاله ران	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۲/۰۳
۱۰	کچلی های دست ، پا و ناخن انیکومایکوزیس طرز نمونه برداری و تشخیص درماتوفیتوزیس	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۲/۱۰
۱۱	بیماری های قارچی زیر جلدی، مایستوما - کروموبلاستومایکوزیس - فانوهایفومایکوزیس	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۲/۱۷
۱۲	اسپوروتریکوزیس - لوبومایکوزیس، رینوسپوریدیوزیس	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۲/۲۴
۱۳	کاندیدا و کاندیدیاژیس	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۲/۳۱
۱۴	کلیات بیماری های قارچی سیستمیک (احشایی) و پاتوژن حقیقی (کوکسیدیونیدومایکوزیس - هیستوپلاسموزیس - بلاستومایکوزیس)	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۳/۰۷
۱۵	پاراوکسیدیونیدومایکوزیس، بیماری های قارچی سیستمیک (احشایی) ناشی از فرصت طلب کریپتوکوکوزیس	دکتر احمدی	۱۴۰۳/۰۳/۱۴ تعطیل

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- کوییز و امتحان میان ترم
- 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