

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 / ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

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.

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

سرفصل های آموزشی دوره			
تاریخ	مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
۱۴۰۳/۰۶/۱۹	دکتر احمدی	خصوصیات کلی قارچ ها ، ساختمان رویشی و زایشی ، هایف و میسلیوم ، کپک ها ، مخمرها ، شبه مخمرها ، قارچ های دوشکلی ، تولیدمثل ، هموتالیک و هتروتالیک	۱
۱۴۰۳/۰۶/۲۶	دکتر احمدی	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	۲
۱۴۰۳/۰۷/۰۲	دکتر احمدی	آشنایی با خصوصیات فوزاریوم ، پسیلومایسیس ، تریکوتیشیوم ، کرایوسپوریوم ، سه پدونیم ، آکرومونیم ، موکور ، رایزوپوس ، رایزوموکور	۳
۱۴۰۳/۰۷/۰۹	دکتر احمدی	آشنایی با خصوصیات آسیدیا ، سین سفالستروم ، کانینگلاما ، ژنوتریکوم، نیگروسپورا ، اپیکوکوم ، رودترولا ، آلترناریا	۴
۱۴۰۳/۰۷/۱۶	دکتر احمدی	آشنایی با خصوصیات کلادوسپوریوم ، کوروولاریا ، درکسلرا ، هلمنتوسپوریوم، قارچ های سمی و مسمومیت با آنها ، سموم قارچ ها ، مایکوتوکسین ها	۵
۱۴۰۳/۰۷/۲۳	دکتر احمدی	کلیات بیماری های قارچی سطحی بیماریهای شبه قارچی شامل : اریتراسما ، ترایکومایکوزیس ، درماتوفیلوزیس	۶
۱۴۰۳/۰۷/۳۰	دکتر احمدی	پیند کراتولایزس... ، بیماریهای قارچی سطحی شامل : پتیریازیس ورسیکالر ، تینه آنیگرا ، پیدرا	۷
۱۴۰۳/۰۸/۰۷	دکتر احمدی	اتومایکوزیس ، کراتومایکوزیس، کلیات بیماری های قارچی جلدی - انواع کچلی (درماتوفیتوزیس) ، کچلی سر و انواع آن ، گونه های مهم و شایع ایجاد کننده کچلی سر	۸
۱۴۰۳/۰۸/۱۴	دکتر احمدی	کچلی های ریش و صورت ، بدن ، ایمپریکاتا و کشاله ران	۹
۱۴۰۳/۰۸/۲۱	دکتر احمدی	کچلی های دست ، پا و ناخن انیکومایکوزیس طرز نمونه برداری و تشخیص درماتوفیتوزیس	۱۰
۱۴۰۳/۰۸/۲۸	دکتر احمدی	بیماری های قارچی زیر جلدی، مایستوما - کروموبلاستومایکوزیس - فانوهایفوهایکوزیس	۱۱
۱۴۰۳/۰۹/۰۵	دکتر احمدی	اسپوروتریکوزیس - لوپومایکوزیس، رینوسپوریدیوزیس	۱۲
۱۴۰۳/۰۹/۱۲	دکتر احمدی	کاندیدا و کاندیدیازیس	۱۳
۱۴۰۳/۰۹/۱۹	دکتر احمدی	کلیات بیماری های قارچی سیستمیک (احشایی)	۱۴
۱۴۰۳/۰۹/۲۶	دکتر احمدی	پاتوژن حقیقی (کوکسیدیونیدومایکوزیس - هیستوپلاسموزیس - بلاستومایکوزیس)	۱۵
۱۴۰۳/۱۰/۰۳	دکتر احمدی	پاراوکسیدیونیدومایکوزیس، بیماری های قارچی سیستمیک (احشایی) ناشی از فرصت طلب کریپتوکوزیس	۱۶

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