فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی تعداد واحد:۱ واحد عملی	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: ساختمان کلاس ها	مدرس: دکتر محمدعلی محقق	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: عملی: چهارشنبه ساعت ۸-۱۲	تلفن و روزهای تماس: داخلی ۱۵۸ شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: ساختمان معاونت آموزشی-دانشکده پیراپزشکی-اتاق ۳۳	آدرس ایمیل: Mohagheghm1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با نحوه تشخیص کلیه عوامل قارچی بیماری زای انسان

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ آشنایی با وسایل، محیط های کشت قارچی، رنگ ها و محلول های شفاف کننده
- ✓ آشنایی با انواع نمونه گیری قارچی از پوست، مو، مایعات و ... در بدن
- ✓ تهیه نمونه مرطوب، اسلاید کالچر و مشاهده نمونه در زیر میکروسکوپ
- ✓ آموزش انواع روش های کشت و تشخیص های افتراقی قارچ های مهم پزشکی
- ✓ تهیه و نگهداری انواع نمونه های قارچی در کوتاه مدت و بلند مدت
- ✓ تشخیص میکروسکوپی و ماکروسکوپی انواع قارچ های سطحی، جلدی، زیرجلدی، سیستمیک و انواع ساپروفیت ها

منابع اصلی و فرعی درس:

1. **روشهای عملی در قارچ شناسی دکتر علیرضا خسروی**
2. **قارچ شناسی پزشکی دکتر شهلا شادزی**
3. **قارچ شناسی جامع پزشکی. دکتر فریده زینی**
4. **قارچ شناسی عملی ریپون-اخرین انتشار**
5. **اطلس رنگی قارچ های بیماری زا. دکتر جواد نعمتیان**

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی

- ✓ مباحثه
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه**
- ✓ **حضور فعال و منظم در کلاس ها**
- ✓ **شرکت فعال در مباحث گروهی**
- ✓ **شرکت در آزمون های تکوینی**
- ✓ **انجام تکالیف محوله در طول ترم**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین های کلاس-آزمون های تکوینی **بارم: ۸ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم: ۱۲ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی دانشگاه تصمیم گیری می گردد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: قارچ شناسی پزشکی بخش عملی ، **نیمسال:** اول ۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۰۶/۲۸	۸-۱۲	**آشنایی با کلیات آزمایشگاه قارچ شناسی ونمونه برداری از قارچ های سطحی، جلدی و زیرجلدی**	دکتر محمد علی محقق	-
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۴	۸-۱۲	**آشنایی با نمونه برداری از قارچ های سیستمیک**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	۸-۱۲	**آشنایی با طرز تهیه لام مستقیم قارچی و تهیه محلول های شفاف کننده**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۸	۸-۱۲	**آشنایی با انواع محیط کشت آزمایشگاهی در جداسازی قارچ ها و طرز ساخت آنها**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۵	۸-۱۲	**آشنایی با روش کشت روی لام یا اسلاید کالچر**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	جبرانی	۸-۱۲	**آشنایی با انواع روش نگهداری قارچ ها (کوتاه مدت و بلندمدت) در آزمایشگاه**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۲	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی قارچ های سطحی**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی شبه قارچ های سطحی (عوامل باکتریال)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی انواع قارچ های جلدی (کچلی سر)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی قارچ های جلدی (کچلی بدن و ناخن)**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل

۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی قارچ های زیرجلدی**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۷	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی قارچ های سیستمیک حقیقی**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۴	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی مخمرهای کاندیدا و کریپتوکوکوس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۱	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی مخمرهای ژئوتریکوم، رودوترولا و پنوموسیستیس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۳/۰۹/۲۸	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی قارچ های ساپروفیت موکورال و آسپرژیلوس**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۰۵	۸-۱۲	**آشنایی با مورفولوژی ساپروفیت های پنی سیلیوم، فوزاریوم سودوآلشریا**	دکتر محمد علی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: انجام نمی گردد.

تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ قبل از شروع امتحان تئوری

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها، سوالات خود را در میان بگذارند.