# فرم طرح دوره (Course Plan)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| نام درس:<br>آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی<br>تعداد واحد:۱ واحد عملی | رشته تحصیلی:<br>علوم آزمایشگاهی | مقطع تحصیلی دانشجویان:<br>کارشناسی | محل برگزاری:<br>ساختمان کلاس ها | مدرس:<br>دکتر محمدعلی محقق | نیمسال تحصیلی:<br>نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ |
| دانشکده:<br>پیراپزشکی | گروه آموزشی:<br>علوم آزمایشگاهی | روز و ساعت برگزاری کلاس:<br>عملی: یکشنبه ساعت ۱۴-۱۸ | تلفن و روزهای تماس:<br>داخلی ۱۵۸ شنبه تا چهارشنبه | آدرس دفتر: ساختمان معاونت آموزشی-دانشکده پیراپزشکی-اتاق ۳۳ | آدرس ایمیل:<br>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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵

| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | ۱۴۰۴/۰۶/۳۰ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با کلیات آزمایشگاه قارچ شناسی ونمونه برداری از قارچ های سطحی، جلدی و زیرجلدی** | دکتر محمد علی محقق | - |
| ۲ | ۱۴۰۴/۰۷/۰۶ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با نمونه برداری از قارچ های سیستمیک** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۳ | ۱۴۰۴/۰۷/۱۳ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با طرز تهیه لام مستقیم قارچی و تهیه محلول های شفاف کننده** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۴ | ۱۴۰۴/۰۷/۲۰ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با انواع محیط کشت آزمایشگاهی در جداسازی قارچ ها و طرز ساخت آنها** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۵ | ۱۴۰۴/۰۷/۲۷ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با روش کشت روی لام یا اسلاید کالچر** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۶ | ۱۴۰۴/۰۸/۰۴ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با انواع روش نگهداری قارچ ها (کوتاه مدت و بلندمدت) در آزمایشگاه** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۷ | جبرانی | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی قارچ های سطحی** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۸ | ۱۴۰۴/۰۸/۱۱ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی شبه قارچ های سطحی (عوامل باکتریال)** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۹ | ۱۴۰۴/۰۸/۱۸ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی انواع قارچ های جلدی (کچلی سر)** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۰ | ۱۴۰۴/۰۸/۲۵ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی قارچ های جلدی (کچلی بدن و ناخن)** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱۱ | ۱۴۰۴/۰۹/۰۲ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی قارچ های زیرجلدی** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۲ | ۱۴۰۴/۰۹/۰۹ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی قارچ های سیستمیک حقیقی** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۳ | ۱۴۰۴/۰۹/۱۶ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی مخمرهای کاندیدا و کریپتوکوکوس** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۴ | ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی مخمرهای ژئوتریکوم، رودوترولا و پنوموسیستیس** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۵ | ۱۴۰۴/۰۹/۳۰ | ۱۴-۱۸ | **آشنایی با مورفولوژی قارچ های ساپروفیت موکورال و آسپرژیلوس** | دکتر محمد علی محقق | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۶ | ۱۴۰۴/۱۰/۰۷ | ۱۴-۱۸ | **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.