



دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی (EDO)

### طرح دوره ترمی (Course plan)

<p>* نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته میکروبی شناسی * درس پیشنهادی: ندارد * دانشکده: پزشکی</p>	<p>* نام درس: قارچ شناسی پزشکی * تعداد واحد: ۰/۲۵ واحد نظری، ۰/۲۵ واحد عملی * روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۲-۱۰ نظری ۱۳-۱۵ و ۱۷-۱۵ عملی * محل برگزاری: کلاس شماره ... * گروه آموزشی: قارچ شناسی پزشکی</p>
<p>آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی، گروه علوم آزمایشگاهی پست الکترونیک: hoseini_se@yahoo.com</p> <p>1. Rippon JW. Medical Mycology, Saunders, Philadelphia, PA. 2. Kavanagh K. New insights in Medical Mycology. Springer, Dordrecht, Netherlands. 3. Evans, E. G. V, Richardson, M. D. Medical mycology, a practical approach. IRI. Press, Oxford.</p>	<p>نام مدرسین: دکتر سیده صدیقه حسینی نام مسئول درس: دکتر سیده صدیقه حسینی روزهای تماس با مسئول درس: دوشنبه تا چهارشنبه تلفن: ۰۹۹۱۱۰۵۱۹۲۲ منابع درس:</p> <p>اینترنتی: مطالعه مقالات جدید در سایت های جهانی معتبر علمی به ویژه "PubMed" و Web of Science ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهدی و دکتر مسعود امامی ۱۳۹۳. منابع فارسی: دکتر فریده زینی، دکتر امیر سید علی مهدی، دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ) قارچ شناسی پزشکی جامع، انتشارات دانشگاه تهران. ۱- دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ). قارچ شناسی پزشکی و روش های تشخیص آزمایشگاه</p>
<p>هدف کلی درس:</p> <p>۱- آشنایی دانشجویان با ماهیت و طبقه بندی قارچها و شناخت انواع بیماریهای قارچی و شناسایی قارچ های بیماریزا</p>	
<p>اهداف اختصاصی:</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <p>۱- جایگاه قارچ ها را در طبقه بندی جانداران تعیین کنند. ۲- ساختمان ویژه قارچها و انواع تولید مثل آنها آشنا شوند. ۳- ماهیت و خصوصیات زیستی قارچ ها را توصیف کنند . ۴- اصطلاحات مربوط به ساختمان رویشی و زایشی قارچ ها را تعریف کنند . ۵- قارچ های مهم ایجادکننده بیماریهای قارچی سطحی را از نظر بیماریزایی، چرخه زندگی، مخازن، راه های انتقال، عوامل بیولوژیک، محیطی و دیگر رفتارهای فردی مؤثر در برقراری سیر تکامل آنها را بشناسد ۶- انواع قارچهای مهم و بیماریزای سطحی را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد . ۷- با اصول درمان استفاده از داروهای مؤثر و رایج ضد قارچی، قارچ های سطحی آشنا شود. ۸- با عوامل اتیولوژیک بیماری های قارچی جلدی آشنا شوند. ۹- راه انتقال هریک، علائم بالینی و پاتوژنز و پیش آگهی آنها را بشناسند.</p>	

<p>۱۰- دانشجوی قارچ های مختلف و مهم از نظر پزشکی را در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.</p> <p>۱۱- همچنین علائم بالینی بیماری های قارچی را بشناسد.</p> <p>۱۲- با اصول درمان استفاده از داروهای مؤثر و رایج ضد قارچی، قارچ های جلدی آشنا شود.</p> <p>بیماریهای قارچی زیرجلدی را توصیف کنند.</p> <p>بیماریهای قارچی احشایی فرصت طلب را توصیف کنند.</p> <p>بیماریهای قارچی سیستمیک پاتوژن را توصیف کنند.</p> <p>خصوصیات میکروسکوپی (مورفولوژی) و ماکروسکوپی (خصوصیات کلنی در کشت) زیگومیست ها را شرح کنند.</p> <p>خصوصیات میکروسکوپی (مورفولوژی) و ماکروسکوپی (خصوصیات کلنی در کشت) کپک های شفاف را شرح کنند.</p> <p>خصوصیات میکروسکوپی (مورفولوژی) و ماکروسکوپی (خصوصیات کلنی در کشت) کپک های سیاه را شرح کنند.</p> <p>اشکال کلونیزاسیون و عفونت را در نتیجه آزمایش نمونه های بالینی تفسیر کنند.</p> <p>عناصر قارچی مولد عفونت را از آلودگی های قارچی افتراق دهند</p>
<p><b>شیوه تدریس:</b> آموزش به روش سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی انجام می گیرد.</p>
<p><b>نحوه ارزشیابی دانشجوی:</b> آزمون پایان ترم ۶۰٪ نمره، کویزهای کلاسی ۲۰٪، انجام تکالیف ۱۰٪ نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره.</p>
<p><b>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:</b> تاخیر یا غیبت دانشجوی در هر جلسه، تأثیر منفی در نمره نهایی پایان دوره خواهد داشت.</p> <p><b>وظایف و تکالیف دانشجوی:</b> به منظور آشنایی دانشجویان با روش های جستجو و گردآوری مطالب، تکالیفی در غالب انجام کار عملی در جلسات به آنها محول می گردد.</p> <p>* <b>تاریخ امتحان میان ترم:</b> تاریخ برگزاری امتحان متعاقبا اعلام خواهد شد.</p> <p><b>تاریخ امتحان پایان ترم:</b> تاریخ برگزاری امتحان مطابق با تقویم آموزشی دانشگاه متعاقبا اعلام خواهد شد.</p> <p>* <b>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</b> حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است. دانشجویان موظفند قبل از استاد در کلاس درس حضور داشته باشند. از بحث های غیر علمی خوداری کنند و به حقوق سایر دانشجویان در کلاس احترام بگذارند.</p>

### جدول زمان بندی برنامه درسی قارچ شناسی پزشکی

ردیف	روز	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات/آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	شنبه	۱۰-۱۲ نظری ۱۴-۱۶ عملی ۱۶-۱۸	کلیات قارچ شناسی: ماهیت، طبقه بندی، نامگذاری، مورفولوژی، فیزیولوژی قارچ ها، روشهای تولید مثل قارچها، اهمیت بیماری های قارچی،	دکتر سیده صدیقه حسینی	مباحث تدریس شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند
۲	شنبه	۱۰-۱۲ نظری ۱۴-۱۶ عملی ۱۶-۱۸	کلیات بیماریهای قارچی سطحی	دکتر سیده صدیقه حسینی	مباحث تدریس شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند
۳	شنبه	۱۰-۱۲	کلیات بیماریهای قارچی جلدی (کپلی)	دکتر سیده	مباحث تدریس شده، قبل از

شروع کلاس مطالعه گردند	صدیقه حسینی		نظری ۱۴-۱۶ ۱۶-۱۸ عملی		
مباحث تدریس شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر سیده صدیقه حسینی	کلیات بیماریهای قارچی زیرجلدی	۱۰-۱۲ نظری ۱۴-۱۶ ۱۶-۱۸ عملی	شنبه	۴
مباحث تدریس شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر سیده صدیقه حسینی	کلیات بیماریهای قارچی احشایی و کاندیدیایی	۱۰-۱۲ نظری ۱۴-۱۶ ۱۶-۱۸ عملی	شنبه	۵
مباحث تدریس شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر سیده صدیقه حسینی	طرز تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای شایع قارچی، پیشگیری و درمان	۱۰-۱۲ نظری ۱۴-۱۶ ۱۶-۱۸ عملی	شنبه	۶