



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

دانشکده پیراپزشکی گروه: علوم آزمایشگاهی

طرح درس عملی کارشناسی ارشد - مقدمات قارچ شناسی پزشکی

تعداد واحد عملی: ۰/۵ واحد

تاریخ تهیه: ۱۴۰۱/۰۷/۰۱

نام و نام خانوادگی استاد: دکتر سیده صدیقه حسینی

روشهای تدریس :	لوازم و امکانات آموزشی و کمک آموزشی مورد استفاده :
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ارائه مطالب از ناحیه مدرس با وسایل کمک آموزشی ✓ پرسش و پاسخ خلال درس ✓ انجام کار عملی در کلاس 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ویدئو پروژکتور، وایت بورد ✓ کامپیوتر ، استفاده از پاورپوینت و فیلم
نحوه برگزاری جلسات درس :	ارزشیابی درس و توزیع نمرات:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ بررسی گزارشات از جلسه قبل، مدت زمان: ۱۰ دقیقه ✓ درس، مدت زمان: ۱۵ دقیقه ✓ مباحث جلسه آتی جهت پیش مطالعه، حضور غیاب مدت زمان: ۵ دقیقه 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ امتحان میان ترم به صورت تشریحی و عملی (۵ نمره) ✓ امتحان پایان ترم به صورت تشریحی و عملی (۱۰ نمره) ✓ حضور و غیاب در کلاس با ارائه گزارش در هر جلسه (۳ نمره) ✓ دقت در انجام آزمایشات، درستی انجام تکنیک ها (۲ نمره)
واحد عملی ۰/۵ واحد	جلسه
تشریح سرفصل درس، منابع مورد نیاز برای مطالعه، تبیین روش تدریس، بارم بندی نمرات درس، مشخص کردن موضوع کار کلاسی	۱
آشنایی با نکات ایمنی، وسایل مواد و تجهیزات مورد نیاز در آزمایشگاه قارچ شناسی و کار با میکروسکوپ نوری	
بررسی روش نمونه برداری و کشت هوا برای جدا کردن قارچ های ساپروفیت، روش های نمونه برداری و کشت از محیط و سطوح برای قارچ های ساپروفیت، و روش های نگه داری محیط های کشت را در محیط آزمایشگاه	۲
محلول ها و رنگ ها در آزمایشگاه قارچ شناسی و انواع -شفاف کنند ها و رنگ ها ی رایج و و مکانیسم عمل آنها را تشریح نماید.	۳
روش های مطالعه و بررسی خصوصیات کپک ها، نحوه انجام اسلاید کالچر	۴
تهیه تیزمان ، بررسی کشت های جلسه قبل ، تهیه لام با لاکتوفنل بلو	
آشنایی با خصوصیات میکروسکوپی هیالو هیفومیست ها	۵
آکرومونیوم، موکور، رایزوپوس، آبسیدیا، سدوسپوریوم ، سین سفالستروم، آبسیدیا	
آشنایی با خصوصیات میکروسکوپی دیماتیاسئوس فانجای	۵
آلترناریا، کلادوسپوریوم، هلمنتوسپوریوم، نیگروسپورا، فوما، فیالوفورا، اولوکلادیوم، کورولاریا، استمفیلیوم	
نمونه گیری از بیماری پیتریازیس ورسیکالر، اریتراسما، تریکومایکوزیس آگزیلاریس،	۶
نکات لازم جهت زمان نمونه گیری بیماری قارچی جلدی، نمونه گیری از پوست، مو و ناخن	۷
بررسی میکروسکوپی - اکتوتریکس، اندوتریکس و فاووس، درماتوفیتوزیس در پوست، میکروسپوروم کنیس، میکروسپوروم جیپسنوم، تریکوفایتون منتاگروفایتس، تریکوفایتون روبروم تریکوفایتون وروکوزوم، اپیدرموفایتون فلوکوزوم	۸
مرور مباحث تدریس شده و رفع اشکال	۹
آزمون پایانی (تشریحی و عملی)	۱۰

منابع درس:

1- Medical mycology. Rippon, latest ed.

2- Medical mycology. Evans, latest ed. (آخرین چاپ)

۳- قارچ شناسی پزشکی جامع. خانم دکتر فریده زینی، آقای دکتر سید علی مهبد و آقای دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ).

۴- قارچ شناسی پزشکی. خانم دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ).