



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۳۴ جلسه)

گروه آموزشی: قارچ شناسی پزشکی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی

<p>نام درس: مقدمات قارچ شناسی پزشکی تعداد واحد: ۳ نوع واحد: تئوری ۲ واحد ، عملی : ۱ واحد پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ها ساعت: ۵-۳ و ۷-۵ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۲۲۱، آزمایشگاه / به صورت مجازی: LMS مسئول درس: دکتر معصومه شمس قهفرخی shamsm@modares.ac.ir</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>شامل مباحث پایه و مقدماتی قارچ شناسی پزشکی می باشد که طی آن نامگذاری، طبقه بندی، اهمیت قاری ها از نظر پزشکی، خصوصیات آنها روش های مختلف نمونه برداری «رنگ آمیزی، محیط کشت و روش های کشت، ایجاد عفونت تجربی، آسیب شناسی بیماری های قارچی، انجام روش های سرولوژیک، ارزیابی داروهای ضدقارچی و روش های تعیین حساسیت آنها به صورت نظری و عملی ارائه خواهد شد.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>دانشجویان با مفاهیم و مباحث پایه و مقدماتی در قارچ شناسی پزشکی نظیر ساختمان قارچ ها، چگونگی تقسیم بندی آنها، طرز نمونه برداری از بیماران و مراقبت های لازم در آزمایشگاه ، محیط های کشت مورد استفاده و روش های کشت و نگهداری قارچ هاو ... آشنایی پیدا کنند و تا بتوانند با بکارگیری مهارت های کسب شده در جهت خدمت به سلامت جامعه بهتر گام بردارند.</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجو با</p> <ul style="list-style-type: none">- تاریخچه، تعاریف و کلیات قارچ شناسی پزشکی بیماری های قارچی- تعریف، نامگذاری، طبقه بندی و اهمیت قارچ ها از جنبه های مختلف پزشکی- اصطلاحات قارچ شناسی پزشکی- ساختمان قارچ ها، نحوه تولیدمثل و چگونگی تقسیم بندی آنها- لوازم مورد استفاده و طرز کار با آنها در آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی- طرز نمونه برداری از بیماران و مراقبت های لازم در آزمایشگاه قارچ شناسی- روش های رنگ آمیزی متداول در قارچ شناسی- محیط های کشت مورد استفاده در قارچ شناسی- روش های کشت و نگهداری قارچ ها در آزمایشگاه- نحوه تلقیح به حیوانات آزمایشگاهی- آسیب شناسی بیماری های قارچی- روش های سرولوژیک در تشخیص بیماری های قارچی- شناسایی قارچ های ساپروفیت شایع و غیرشایع	<p>اهداف بینابینی</p>

<p>- آشنایی با داروهای ضدقارچی، بررسی مکانیسم اثر آنها و آشنایی با تستهای ارزیابی حساسیت دارویی در قارچهای رشته ای و مخمری</p> <p>- مطالعه مقاطع بافتی بیماران مبتلا به بیماریهای قارچی</p>	
<p>سخنرانی برنامه ریزی شده</p> <p>پرسش و پاسخ</p> <p>بحث گروهی</p> <p>یادگیری معکوس</p> <p>یادگیری تعاملی</p>	<p>شیوه های تدریس:</p>
<p>توجه کامل به مطالب ارائه شده و تعامل در حین ارائه درس بصورت پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل، آمادگی جهت شرکت در کویزهای هفتگی</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجوی</p>
<p>وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، پلتفرم آنلاین تعاملی</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>ارزشیابی بصورت آزمون میان ترم (۳۰٪ نمره)، آزمون پایان ترم (۴۰٪ نمره)، نمره انجام تکالیف (۲۰٪ نمره)، شرکت فعال در کلاس (۱۰٪ نمره)</p>	<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)</p>
<p>تشریحی، چندگزینه ای، پاسخ کوتاه، صحیح-غلط</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>منابع فارسی:</p> <p>۱. دکتر فریده زینی، دکتر امیر سید علی مهبد، دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ)، قارچ شناسی جامع پزشکی، انتشارات دانشگاه تهران.</p> <p>۲. دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ)، قارچ شناسی پزشکی و روشهای تشخیص آزمایشگاهی</p> <p>منابع انگلیسی:</p> <p>3. Rippon JW. Medical mycology The Pathogenic Fungi and Pathogenic Actinomycets. WB Saunders, Philadelphia.</p> <p>4. Kavanagh K. New Insights in Medical Mycology. Springer, Dordrecht, the Netherlands.</p> <p>5. Evans, E.G.V, Richardson, M.D. Medical mycology, a practical approach. Oxford Press.</p> <p>ترجمه دکتر علیرضا خسروی، روشهای عملی تشخیص بیماریهای قارچی، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران</p> <p>6. Fisher, F & Cook, N. Fundamentals of diagnostic mycology. WB Saunders, Philadelphia.</p>	<p>منابع</p>