

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

| | | |
|---|--|----------------------------|
| * دانشکده: پیراپزشکی | * گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی | * نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ |
| <p>* عنوان درس: قارچ شناسی پزشکی</p> <p>* مقطع: کارشناسی پیوسته</p> <p>* زمان برگزاری: نظری سه شنبه ها ۱۴-۱۶ و عملی چهارشنبه ها</p> <p>* تعداد واحد: ۱ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی</p> <p>* تعداد جلسات: ۱۲ جلسه</p> <p>* پیش نیاز یا هم نیاز: میکروب شناسی عمومی</p> | | |
| <p>نام مدرس: دکتر زهرا سیفی</p> <p>نام مسوول درس: دکتر سیده صدیقه حسینی</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی، گروه علوم آزمایشگاهی</p> <p>پست الکترونیک: hoseini_se@yahoo.com</p> | | |
| <p>هدف کلی درس:</p> <p>آشنایی دانشجویان با طبقه بندی بیماریهای قارچی و عوامل ایجاد کننده آنها (قارچ ها و متابولیت های قارچی)، روشهای تشخیص و درمان</p> | | |
| <p>اهداف اختصاصی:</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ اهمیت قارچ ها در صنایع غذایی، تجاری و دارویی را توصیف نمایند. ❖ بیماریهای ناشی از متابولیت های قارچی و راههای مبتلا شدن، تشخیص و درمان را ذکر نمایند. ❖ شیوه نامگذاری و طبقه بندی عفونتهای قارچی را ذکر نمایند. ❖ قادر به توصیف بیماریهای قارچی زیرجلدی باشند و آگاهی از نحوه درمان آنها داشته باشند. ❖ طبقه بندی بیماریهای قارچی احشایی بر اساس عوامل را ذکر نمایند. ❖ آشنایی فراگیران با اتیولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای قارچی احشایی ناشی از قارچ های پانوزن حقیقی ❖ آشنایی فراگیران با اتیولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای قارچی احشایی ناشی از قارچ های فرصت طلب ❖ آشنایی فراگیران با اتیولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای بیماری های شبه قارچی ❖ آشنایی فراگیران با اتیولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای قارچی نادر مانند رودوترومولوزیس، ژئوتریکوزیس، پروتوتوکوزیس و اپیدمیولوژی این بیماریها ❖ عفونتهای قارچی بیمارستانی و عوامل ایجاد کننده آنها، کنترل، پیشگیری و اهمیت آنها را توصیف نمایند. ❖ آشنایی فراگیران با نحوه نمونه گیری و آماده سازی نمونه های بیماریهای قارچی زیرجلدی و احشایی ❖ قادر به تشخیص ماکروسکوپی و میکروسکوپی عوامل ایجاد کننده بیماریهای قارچی زیرجلدی و احشایی باشند. | | |
| <p>نحوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>الف) در طول دوره (امتحان پایان ترم چندگزینه ای ۸۰٪ نمره، امتحان میان ترم ۱۰٪ نمره، شرکت فعال و حضور به موقع در کلاس ۱۰٪ نمره)، نمره کل: ۲۰ نمره</p> <p>ب) پایان ترم: ۱۵ نمره معادل ۸۰٪ نمره کل</p> <p>ج) شیوه آزمون:</p> <p>میان ترم: کتبی/شفاهی تستی</p> | | |

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:

بر اساس ماده ۱۴ آموزشی ، غیبت غیر موجه در امتحان پایان ترم به منزله نمره صفر و غیبت موجه موجب حذف آن درس خواهد شد .

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور فعال و به موقع در جلسات تئوری و عملی
 - مطالعه منابع معرفی شده و ارائه تکالیف خواسته شده در طول ترم
 - * تاریخ امتحان میان ترم: متعاقبا اعلام خواهد شد.
 - * تاریخ امتحان پایان ترم: متعاقبا اعلام خواهد شد .
 - * سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:
- حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.
رعایت سئونات اخلاقی در کلاس

منابع اصلی:

۱. قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی، انتشارات دانشگاه تهران. ۱۳۹۳
۲. Rippon JW. Medical mycology: the pathogenic fungi and pathogenic actinomycetes, p 478 WB Saunders. Philadelphia, PA. last edition
۳. Kavanagh K, editor. New insights in medical mycology

منابع کمکی : برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید

۱. <https://www.adelaide.edu.au/mycology/>:Mycology Online
۲. PubMed
۳. Scopus
۴. Web of Science

جدول زمان بندی برنامه درسی

| ردیف | روز | ساعت | رئوس مطالب | شیوه ارائه درس | فعالیت‌های یادگیری دانشجوی | وسایل کمک آموزشی |
|------|----------------|-------|--|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
| ۱ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | نقش قارچ ها در تهیه مواد شیمیایی، غذایی و دارویی | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۲ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | آشنایی با قارچ های سمی و خوراکی و بیماریهای حاصله از آن و انواع میکوتوکسین ها و روشهای آزمایشگاهی sick building syndrome شناسایی این سموم، | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۳ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | نامگذاری و طبقه بندی بیماریهای قارچی، بیماریهای قارچی زیر جلدی (علائم بالینی، عوامل بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان) | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |

| | | | | | | |
|----|--------------------|----------------|---|--------------------|--|--------------------------------------|
| ۴ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | بیماریهای قارچی احشایی با عوامل قارچ های پاتوژن حقیقی (علائم بالینی، عوامل بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان) | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۵ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | بیماریهای قارچی احشایی با عوامل قارچ های فرصت طلب (علائم بالینی، عوامل بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان) | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۶ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | بیماری های شبه قارچی: اکتینومایکوزیس، نوکاردیوزیس، درماتوفیلوزیس (علائم بالینی، عوامل بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان) | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۷ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | بیماریهای قارچی نادر (رودوترولولوزیس، ژئوتریکوزیس، پروتوتکوزیس، فوزاریوزیس، پنیسیلیوزیس، رینوسپوریدیوزیس، پنوموسیستوزیس) (علائم بالینی، عوامل بیماری، تشخیص و درمان) | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۸ | سه شنبه (نظری) | ۱۴-۱۶ | مقاومت دارویی به قارچ ها و عفونتهای قارچی بیمارستانی | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ | ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد |
| ۹ | چهارشنبه (عملی) | ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶ | اصول و ایمنی کار در آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی، نحوه نمونه برداری از بیماران و آماده سازی نمونه های مختلف از بیماران قارچی، روش های نگهداری از کشت های قارچی و مبارزه با مایت، آشنایی با روشهای انجام تست حساسیت دارویی بر روی قارچها | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ شرکت در فعالیت های کلاس | ویدیو پروژکتور ، کامپیوتر ، وایت برد |
| ۱۰ | چهارشنبه (عملی) | ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶ | تشخیص میکروسکوپی عوامل بیماریهای قارچی زیر جلدی | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ شرکت در فعالیت های کلاس | ویدیو پروژکتور ، کامپیوتر ، وایت برد |
| ۱۱ | چهارشنبه (عملی) | ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶ | تشخیص میکروسکوپی عوامل بیماریهای قارچی احشایی | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ شرکت در فعالیت های کلاس | ویدیو پروژکتور ، کامپیوتر ، وایت برد |
| ۱۲ | چهارشنبه (عملی) | ۱۲-۱۴ ۱۴-۱۶ | تشخیص میکروسکوپی عوامل بیماری های شبه قارچی و نادر | پاورپوینت، سخنرانی | پرسش و پاسخ شرکت در فعالیت های کلاس | ویدیو پروژکتور ، کامپیوتر ، وایت برد |