

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 دفتر توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی
 طرح دوره (course plan) قارچ شناسی پزشکی (۲)

نام درس : قارچ شناسی پزشکی (۲)	
طول دوره : نیم سال دوم ۹۳-۹۴	تاریخ برگزاری: ۹۳/۱۱/۱۴
تعداد واحد: ۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس... و آزمایشگاه قارچ شناسی و انگل شناسی
گروه مدرسین : دکتر فرهاد نیک‌نژاد	پیش نیاز : ندارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع : ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸ ۲- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود ۳- Medical Mycology, Rippon. Latest ed. ۴- Medical Mycology: Evans. Latest ed. ۵- Fungal biology: D.H. Jennings. Latest ed.

اهداف کلی :

۱. آشنایی با کلیات، مرفولوژی، زیستگاه، روش های تکثیر در قارچ ها
۲. آشنایی با بیماریزایی، علائم بالینی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، کنترل و پیشگیری و درمان بیماری های قارچی در انسان

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند :

- ۱-۱ نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها را توضیح دهد.
- ۱-۲ ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها را نام ببرد.
- ۱-۳ خصوصیات فیزیولوژی آن ها را شرح دهد.
- ۱-۴ روش های تکثیر در قارچ ها را توضیح دهد.
- ۱-۵ مرفولوژی قارچ ها را ذکر نماید.

۲-۱ تقسیم بندی بیماری های قارچی را بیان کند.

- ۲-۲ اپیدمیولوژی و راه های ابتلای به قارچ های مهم بیماریزای انسان را شرح دهد..
- ۲-۳ مکانیسم های بیماریزایی و علائم بالینی قارچ های مهم بیماریزای انسان را توضیح دهد.
- ۲-۴ روش های تشخیص قارچ های مهم بیماریزای انسان را ذکر نماید.
- ۲-۵ راه های درمان و پیشگیری و کنترل قارچ های مهم بیماریزای انسان را توضیح دهد.

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
۱			کلیات قارچ ها- روش های تکثیر قارچ ها- تقسیم بندی بیماری های قارچی	دکتر فرهاد نیک‌نژاد
۲			قارچ های ساپروفیت و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	"
۳			بیمارهای قارچی و باکتریائی شبه قارچی سطحی	"
۴			بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)	"
۵			بیماری های قارچی زیر جلدی	"
۶			بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های ساپروفیت	"
۷			بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های پاتوژن	"
۸			توکسین های قارچی و عفونت های قارچی نادر	"

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با استفاده از وسایل کمک آموزشی مانند ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت‌برد، فیلم

سیاست ها و قوانین کلاس :

- ۱- حضور به موقع دانشجویان در کلاس نظری و عملی، توجه کامل به درس و خاموش نگه داشتن تلفن همراه ضروری می‌باشد.
 - ۲- هر جلسه درس جلسه قبل پرسیده می‌شود.
 - ۳- پوشیدن روپوش سفید در کلاس‌های عملی الزامی است.
 - ۴- مطابق قوانین آموزشی دانشکده در خصوص غیبت‌ها اعمال نظر خواهد شد.
- وظایف و تکالیف دانشجوی :

- ۱- در کلاس‌ها حضوری فعال و منظم داشته باشد.
- ۲- به سوالات طرح شده در حین تدریس پاسخ دهد و در بحث‌های مطرح شده در کلاس فعالانه شرکت نماید.
- ۳- در پایان هر بخش آمادگی امتحان را داشته باشد.
- ۴- شئونات و اخلاق دانشجویی را بطور کامل رعایت نماید.

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:

در قسمت نظری:

سئوالات ۴ گزینه‌ای و پاسخ کوتاه

امتحان میان ترم ۵ نمره، امتحان پایان ترم ۱۲ نمره، کوییز در طول ترم ۲ نمره، رعایت نظم و حضور فعال در کلاس (طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده در هر جلسه) ۱ نمره

در قسمت عملی:

به روش ایستگاهی برگزار شده و توانایی دانشجو با تشخیص میکروسکوپی و ماکروسکوپی نمونه‌های مورد سوال ارزشیابی می‌شود (۱۲ نمره)، ارزیابی با طراحی سناریو و روش های تشخیصی بصورت الکترونیک (۵ نمره)، گزارش کار مربوط به هر جلسه که در جلسه بعدی ارائه می‌شود (۲ نمره)، حضور به موقع و رعایت نظم در آزمایشگاه (۱ نمره) می‌باشد.

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم :

منابع مطالعه

منابع اصلی :

۱- قارچ‌شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی. ۱۳۸۸

۲- قارچ‌شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

منابع برای مطالعه بیشتر :

۱- Medical Mycology, Rippon. Latest ed.

۲- Medical Mycology: Evans. Latest ed.

Ƶ- Fungal biology: D.H. Jennings. Latest ed.

ξ- www.mycology.adelaide.edu.au

ο- www.doctorfungus.org