

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

نام درس : قارچ شناسی پزشکی	
طول دوره : نیم سال اول 94-95	تاریخ برگزاری :
تعداد واحد : 2 واحد نظری، 1 واحد عملی	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی - کلاس... و آزمایشگاه قارچ شناسی و انگل شناسی
گروه مدرسین : دکتر فرهاد نیک‌نژاد	پیش نیاز : میکروب شناسی عمومی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	منابع :
	1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی 1388.
	2- 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 :

1. آشنایی با کلیات، مرفولوژی، زیستگاه، روش های تکثیر در قارچ ها
2. 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 :

1-1- نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها را توضیح دهد.

1-2- ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها را نام ببرد.

1-3- خصوصیات فیزیولوژی آن ها را شرح دهد.

1-4- روش های تکثیر در قارچ ها را توضیح دهد.

1-5- مرفولوژی قارچ ها را ذکر نماید.

2-1- تقسیم بندی بیماری های قارچی را بیان کند.

2-2- اپیدمیولوژی و راه های ابتلا به قارچ های مهم بیماریزای انسان را شرح دهد.

2-3- مکانیسم های بیماریزایی و علائم بالینی قارچ های مهم بیماریزای انسان را توضیح دهد.

2-4- روش های تشخیص قارچ های مهم بیماریزای انسان را ذکر نماید.

2-5- راه های درمان و پیشگیری و کنترل قارچ های مهم بیماریزای انسان را توضیح دهد

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
1			تاریخچه- کلیات قارچ ها- طبقه بندی و روش های تکثیر قارچ ها - تقسیم بندی بیماری های قارچی و روش های نام گذاری آن ها	دکتر فرهاد نیک‌نژاد
2			قارچ های ساپروفیت (1) و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	"
3			قارچ های ساپروفیت (2) و تشخیص آزمایشگاهی آن ها	"
4			بیمارهای قارچی سطحی	"
5			بیمارهای باکتریائی شبه قارچی سطحی	"
6			کلیات بیماری های قارچی جلدی - انواع کچلی ها	"
7			کچلی سر-دست-ریش - بدن	"
8			کچلی پا- ناخن - کشاله ران	"
9			روش های شناسائی درماتوفیت های شایع	"

10	بیماری های قارچی زیر جلدی	"
11	بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های ساپروفیت (کاندیدا - کریپتوکوکوس)	"
12	بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های ساپروفیت (آسپرژیلوس - موکورال ها)	"
13	بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های پاتوژن	"
14	توکسین های قارچی	"
15	عفونت های قارچی نادر Lobomycosis- Prothecosis- Rhinosporidosis	"
16	روش های نمونه برداری از بیماران ومایعات بدن -روش های همگن و تغلیظ سازی نمونه ها	"
17	روش های حفظ و نگهداری کشت های قارچی در کوتاه مدت و دراز مدت	"

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

سیاست ها و قوانین کلاس :

- 1- حضور به موقع دانشجویان در کلاس نظری و عملی، توجه کامل به درس و خاموش نگه داشتن تلفن همراه ضروری می باشد.
 - 2- هر جلسه درس جلسه قبل پرسیده می شود.
 - 3- پوشیدن روپوش سفید در کلاس های عملی الزامی است.
 - 4- مطابق قوانین آموزشی دانشکده در خصوص غیبت ها اعمال نظر خواهد شد.
- وظایف و تکالیف دانشجو :
- 1- در کلاس ها حضوری فعال و منظم داشته باشد.
 - 2- به سوالات طرح شده در حین تدریس پاسخ دهد و در بحث های مطرح شده در کلاس فعالانه شرکت نماید.
 - 3- در پایان هر بخش آمادگی امتحان را داشته باشد.
 - 4- از مباحث تدریس شده در هر جلسه دو سوال طراحی نماید.
 - 5- رعایت کامل احترام به استاد را بنماید.

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:

در قسمت نظری:

سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه

امتحان میان ترم 5 نمره، امتحان پایان ترم 12 نمره، کوییز در طول ترم 2 نمره، رعایت نظم و حضور فعال در کلاس 1 نمره در قسمت عملی:

به روش ایستگاهی برگزار شده و توانایی دانشجو با تشخیص میکروسکوپی و ماکروسکوپی نمونه های مورد سوال ارزشیابی می شود (15 نمره)، گزارش کار مربوط به هر جلسه که در جلسه بعدی ارائه می شود (3 نمره)، حضور به موقع و رعایت نظم در آزمایشگاه (2 نمره) می باشد.

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم :

منابع اصلی :

1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهد و دکتر مسعود امامی. 1388

2- قارچ شناسی پزشکی، دکتر شهلا شادزی، آخرین چاپ موجود

منابع برای مطالعه بیشتر :

۱- Medical Mycology, Rippon. Latest ed.

۲- Medical Mycology: Evans. Latest ed.

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