

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مقدمات قارچ شناسی پزشکی
نیمسال: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: قارچ و انگل شناسی
نام و شماره درس: مقدمات قارچ شناسی پزشکی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی
(۱۲۶۵۲۳)

*روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰
*محل برگزاری: اتاق شورا

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

*دروس پیش نیاز:

*نام مسئول درس: دکتر پروین دهقان
*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۹۰۲۲-روزهای زوج ۸-۱۲

همکاران: دکتر ماهرالنقش - دکتر یوسفی

*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه قارچ و انگل شناسی
Email: dehghan@med.mui.ac.ir

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

شناسایی بیماری های قارچی حقیقی و فرصت طلب و آگاهی از انتشار جغرافیایی بیماری ها در ایران، بروز و شیوع آن ها و تمایز بیماری ها با استفاده از علائم بیماری و تشخیص آزمایشگاهی هر بیماری
*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱. با طبقه بندی، چگونگی نامگذاری، تولید مثل و خصوصیات قارچ ها را از نظر پزشکی و غیر پزشکی آشنا گردد.
۲. اهمیت قارچ ها را با توجه به مضار (بیماریزایی) و فواید (در صنعت) بداند
۳. با روش های مختلف نمونه برداری، رنگ آمیزی، تهیه رنگ ها و شفاف کننده ها آشنا گردد.
۴. انواع محیط های کشت و موارد استفاده و طرز تهیه آن ها را بداند.
۵. روش های مختلف شناسایی ساختمان قارچ ها را بداند و بتواند تعدادی از ساپروفیت ها را از نظر آزمایشگاهی تشخیص بدهد.
۶. شرایط ایجاد عفونت قارچی تجربی در حیوانات آزمایشگاهی را بداند
۷. با آسیب شناسی بیماری های قارچی و روش های سرولوژیک مورد استفاده در بیماری های قارچی آشنا گردد.
۸. با دارو های ضد قارچی و روش های تعیین حساسیت در قارچ ها آشنا گردد. و به صورت عملی قادر به انجام این تست ها باشد

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- ۱- قارچ شناسی پزشکی جامع: دکتر زینی و همکاران آخرین چاپ
- ۲- Medical Mycology Rippon Latest ed.
- ۳- قارچ شناسی پزشکی دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ)، قارچ شناسی پزشکی دکتر دهقان و همکاران ۱۳۹۵
- ۴- Anaisie E J, McGinnis M R, pfaller M A. Clinical mycology
- ۵- سایت های مفید: www.doctorfungus.org www.mycology.adelaide.edu.au.

روش تدریس: ارائه سخنرانی، پاورپوینت و پرسش و پاسخ
مسئولیت های فراگیران: حضور فعال و پرسش و پاسخ فعال در کلاس، انجام تکالیف در موعد مقرر و آمادگی و پیش زمینه
درس قبل از هر جلسه

*نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...) - امتحان میان ترم ۸ نمره بارم

ب) پایان دوره: ۸ نمره حضور فعال، تکالیف و کوئیز: ۲ نمره بارم ۱۲

*سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس: حضور فعال و پرسش و پاسخ فعال در کلاس، انجام تکالیف در موعد مقرر و آمادگی و پیش زمینه درس قبل از هر جلسه - گزارش موارد نقض شده توسط دانشجویان به آموزش دانشکده

۲- غیبت غیر مجاز: یک جلسه غیبت = چشم پوشی، ۲ جلسه غیبت = کسر نمره نهایی و ۳ جلسه غیبت = گزارش مورد به آموزش و حذف درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مقدمات قارچ شناسی پزشکی نظری نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵						
ردیف	شنبه ها تاریخ ۱۴۰۴	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	
۱	جلسه اول	۸-۱۰	کلیات قارچ شناسی پزشکی ، بیماریهای قارچی	دکتر دهقان		
۲	جلسه دوم	۸-۱۰	تعریف ، نامگذاری و طبقه بندی و اهمیت قارچها از جنبه های مختلف پزشکی	دکتر دهقان		
۳	جلسه سوم	۸-۱۰	ساختمان قارچها و اصطلاحات قارچ شناسی پزشکی	دکتر دهقان		
۴	جلسه چهارم	۸-۱۰	نحوه تولید مثل و چگونگی تقسیم بندی قارچها	دکتر دهقان		
۵	جلسه پنجم	۸-۱۰	لوازم مورد استفاده و طرز کار با آنها در آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	دکتر ماهرالنقش		
۶	جلسه ششم	۸-۱۰	طرز نمونه برداری از بیماران و مراقبت های لازم در آزمایشگاه قارچ شناسی	دکتر دهقان		
۷	جلسه هفتم	۸-۱۰	شفاف کننده ها روشهای رنگ آمیزی متداول در قارچ شناسی	دکتر دهقان		
۸	جلسه هشتم	۸-۱۰	محیط های کشت مورد استفاده در قارچ شناسی	دکتر دهقان		
۹	جلسه نهم	۸-۱۰	روشهای کشت و نگهداری قارچها در آزمایشگاه	دکتر دهقان		
۱۰	جلسه دهم	۸-۱۰	نحوه تلقیح قارچ ها به حیوانات آزمایشگاهی	دکتر یوسفی		
۱۱	جلسه یازدهم	۸-۱۰	آسیب شناسی بیماریهای قارچی	دکتر دهقان		
۱۲	جلسه دوازدهم	۸-۱۰	روش های سرولوژیک در تشخیص بیماریهای قارچی	دکتر یوسفی		

	دکتر دهقان	قارچ های ساپروفیت شایع و غیر شایع	۸-۱۰	جلسه سیزدهم	۱۳	
	دکتر دهقان	ادامه قارچهای ساپروفیت شایع و غیر شایع	۸-۱۰	جلسه چهاردهم	۱۴	
	دکتر دهقان	آشنایی با داروهای ضد قارچی و مکانیسم آنها	۸-۱۰	جلسه پانزدهم	۱۵	
	دکتر ماهرالنقش	ادامه داروهای ضد قارچی روش های انجام تست حساسیت دارویی	۸-۱۰	جلسه شانزدهم	۱۶	
	دکتر ماهرالنقش	انواع توکسین های قارچی	۸-۱۰	جلسه هفدهم	۱۷	

* تاریخ امتحان میان ترم : ۱۴۰۴/۸/۲۷ * تاریخ امتحان پایان ترم: پس از هماهنگی اعلام می گردد.

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: جهت تدریس جبرانی برای روزهای تعطیل نماینده کلاس هماهنگی نماید .

* تاریخ امتحان میان ترم : * تاریخ امتحان پایان ترم: پس از هماهنگی اعلام می گردد.

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مقدمات قارچ شناسی. نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: قارچ وانگل شناسی..

* نام و شماره درس: مقدمات قارچ شناسی * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد قارچ شناسی

* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲ * محل برگزاری: دانشکده پزشکی - بخش قارچ شناسی

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد عملی

* دروس پیش نیاز:-

* نام مسوول درس: دکتر مهنوش ماهرالنقش * تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۹۱۶۹ ساعات اداری از

همکاردرس: خانم دکتر پروین دهقان

* آدرس دفتر: گروه قارچ وانگل شناسی بخش قارچ

* آدرس Email: mimmaher@yahoo.com

شناسی

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی): ارتقا سطح دانش عملی دانشجویان در زمینه تشخیص و ارزیابی برخی از قارچ های شایع بیماری زا

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- مطالعه ویادگیری ریزبینی و مشخصات کلنی های عوامل ایجاد کننده برخی بیماریهای قارچی ساپروفیت شایع

۲- مهارت در طرز تهیه برخی از محیط ها رنگ ها وانجام اسلاید کالچر در آزمایشگاه

۳- کسب مهارت در انجام تست های حساسیت دارویی روتین در آزمایشگاه

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس -

در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

قارچ شناسی پزشکی و روش های تشخیص آزمایشگاهی شهلا شادزی سال ۱۳۹۸

۲- قارچ شناسی پزشکی جامع دکترفریده زینی، دکترامیرسیدعلی مهبد، دکترمسعود امامی (آخرین چاپ)

منابع فرعی درس:

- Topley & Wilson's Microbiology & Microbial Infections. Medical Mycology. John Wiley, UK.

- Rippon JW. Medical mycology The Pathogenic Fungi and Pathogenic Actinomycetes. WB Saunders, Philadelphia.

روش تدریس: استفاده از پاورپوینت ، لام ها وانواع محیط های کشت در آزمایشگاه

مسئولیت های فراگیران:

۱- دانشجویان موظفند با هماهنگی در کلاس در راس ساعت مقرر شرکت نمایند .

۲- دانشجو موظف است با توجه به عنوان ارائه شده در طرح درس قبل از شروع هر جلسه مطالب مربوط به آن جلسه را مطالعه نماید.

۳- دانشجو می بایست شرکت فعال در مباحث کلاسی و آمادگی برای ارائه مطالب تعیین شده از سوی مدرس بر اساس برنامه ریزی تنظیم شده داشته باشد.

*** نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...) شرکت در بحث های کلاسی و ارائه تکلیف بر اساس نظر استاد درس در طول ترم ۱۰٪ حضور و غیاب ۵٪

بارم: ۱۵٪ از کل نمره

ب) پایان دوره: امتحان نهایی (امتحان تئوری- عملی ۲۰٪، عملی ۶۵٪) بارم: ۸۵٪ از کل نمره

*** سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: - گزارش موارد نقض**

شده توسط دانشجویان به آموزش دانشکده

۲- غیبت غیر مجاز: یک جلسه غیبت = چشم پوشی، ۲ جلسه غیبت = کسر نمره نهایی و ۳ جلسه غیبت = گزارش مورد به آموزش و حذف درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس.. مقدمات قارچ شناسی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۹	۱۰-۱۲	آشنایی با آزمایشگاه قارچ شناسی ، وسایل ، انجام کشت و پاساژ	دکتر ماهر النقش	مطالعه مباحث هر جلسه بر اساس عنوان از کتاب دکتر زینی و دکتر شادزی
۲	۱۴۰۴/۷/۱۶	۱۰-۱۲	طرز تهیه محیط های کشت مورد نیاز در قارچ شناسی	دکتر ماهر النقش	"
۳	۱۴۰۴/۷/۲۳	۱۰-۱۲	طرز تهیه رنگ های مورد نیاز در قارچ شناسی	دکتر ماهر النقش	"
۴	۱۴۰۴/۸/۷	۱۰-۱۲	مطالعه ساختمان های غیر جنسی در قارچ ها	دکتر دهقان	"
۵	۱۴۰۴/۸/۱۴	۱۱-۱۲	مطالعه ساختمان های جنسی در قارچ ها	دکتر دهقان	"
۶	۱۴۰۴/۸/۲۱	۱۰-۱۲	انجام روش های کشت مختلف و مطالعه مشخصات مهم ظاهری کلنی های مخمری و کپکی	دکتر دهقان	"
۷	۱۴۰۴/۸/۲۸	۱۰-۱۲	انجام اسلاید کالچر قارچ های ساپروفیت (آسپرژیلوس ، پنی سیلیوم ، فوزاریوم ، زیگومیسیت ها، اسکوپولاریوپسیس، آکرومونیم)	دکتر ماهر النقش	"
۸	۱۴۰۴/۹/۵	۱۰-۱۲	برداشت اسلاید کالچر و شناسایی قارچ های کشت داده شده	دکتر ماهر النقش	"
۹	۱۴۰۴/۹/۱۲	۱۰-۱۲	قارچ های سیاه (آلترناریا، کرولاریا، درکسلرا، کتومیوم)	دکتر ماهر النقش	"
۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۹	۱۰-۱۲	تهیه سریال دایلوژن جهت انجام روش های سرولوژی ، طریقه شمارش و محاسبه تعداد قارچ با لام نئوبار و به طریق اسپکتوفتومتر	دکتر ماهر النقش	"
۱۱	۱۴۰۴/۹/۲۶	۱۰-۱۲	انجام تست های دارویی به روش میکرو دایلوژن و دیسک دیفیوژن	دکتر ماهر النقش	"
۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۳	۱۰-۱۲	طریقه خوانش تست های حساسیت دارویی و تعیین MIC	دکتر ماهر النقش	"
۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۰-۱۲	تلقیح به حیوانات آزمایشگاهی و ایجاد عفونت تجربی از طریق جلدی صفاقی، بیضه، مغزی، وریدی	دکتر ماهر النقش	"
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۱۷	۱۰-۱۲	بررسی ایجاد بیماری قارچی و آسیب شناسی آن در حیوان	دکتر ماهر النقش	"
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	۱۰-۱۲	مطالعه مقاطع بافتی بیماران مبتلا به بیماری های قارچی	دکتر دهقان	
۱۶	۱۴۰۴/۱۱/۱	۱۰-۱۲	ادامه خوانش تست ها و طریق گزارش جواب ها به پزشک	دکتر ماهر النقش	
۱۷	۱۴۰۴/۱۱/۸	۱۰-۱۲	برگزاری امتحان	دکتر دهقان - دکتر ماهر النقش	

*تاریخ امتحان میان ترم - *تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی دانشکده پزشکی

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: