

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: آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی
* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی
* ناپیوسته

* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۲-۴
* محل برگزاری: دانشکده پزشکی - بخش قارچ شناسی

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

* دروس پیش نیاز:-

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

همکار درس: خانم دکتر دهقان
شنبه تا چهارشنبه

* آدرس دفتر: گروه قارچ وانگل شناسی بخش قارچ شناسی
* آدرس Email: mimmaher@yahoo.com

* 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 دانشجوی کلیه وسایل و محیط های کشت، رنگ ها و محلول ها و انواع روش های کشت در آزمایشگاه قارچ شناسی را بشناسد و بتواند برای انواع نمونه ها تشخیص دهد.

۲ - مهارت های لازم را جهت نمونه گیری از بیماران با علائم قارچی و کشت نمونه های بیماران در محیط های اختصاصی کسب کند.

۳-دانشجو می بایست بتواند طرز نمونه گیری از محیط و بر رسی آن از نظر آلودگی های قارچی و عوامل ساپروفیت و بیماریزا را بداند و انجام دهد.

۴ -مهارت تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای قارچی را با استفاده از آزمایش مستقیم و کشت کسب کند.

۵-ارزیابی و تفسیر جواب آزمایش و چگونگی گزارش دادن عفونت قارچی در نمونه به پزشک را بتواند انجام دهد.

* 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 و روش های تشخیص آزمایشگاهی شهلا شادزی سال ۱۳۹۸

۲- قارچ شناسی پزشکی جامع دکتر فریده زینی، دکتر امیر سیدعلی مهبد، دکتر مسعود 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 و انواع 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..عملی قارچ شناسی پزشکی . نیمسال اول. ۱۴۰۴-۱۴۰۵.

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۸	2-4	آشنایی با وسایل و محیط آزمایشگاه و نکات ایمنی	دکتر دهقان	مطالعه مباحث هر جلسه بر اساس عنوان از کتاب دکتر زینی و دکتر شادزی
۲	۱۴۰۴/۷/۱۵	2-4	طرز تهیه محلول های شفاف کننده ، رنگ ها ، محیط های کشت قارچ ها	دکتر دهقان	"
۳	۱۴۰۴/۷/۲۲	2-4	روش های Teased mount, sub-culture, slide culture	دکتر دهقان	"
۴	۱۴۰۴/۷/۲۹	2-4	شکل کلنی و ریزینی قارچ های ساپروفیت (انواع آسپرژیلوس ، پنی سیلیوم ، رایزوپوس)	دکتر دهقان	"
۵	۱۴۰۴/۸/۲۴	2-4	شکل کلنی و ریزینی قارچ های اسکوپولاریوپسیس ، آکرومونیم ، فوزاریوم	دکتر ماهرالنقش	"
۶	۱۴۰۴/۸/۶	2-4	شکل کلنی و ریزینی قارچ های سیاه آلترناریا ، کلادوسپوریوم ، درکسلرا ، کوروولاریا	دکتر ماهرالنقش	"
۷	۱۴۰۴/۸/۱۳	2-4	انواع مخمر های بیماریزا کاندیدا در بافت کاندیدا آلبيکانس (کشت بر روی -کورن میل آگار باتوئین ۸۰ (تست جرم تیوب و تشخیص به روش جذب و تخمیر قند ها)	دکتر ماهرالنقش	"
۸	۱۴۰۴/۸/۲۰	2-4	دیگر مخمر ها ترایکوسپورون ژئوتریکوم مالاسزیا ها کریپتوکوکوس نئوفمانس	دکتر ماهرالنقش	"
۹	۱۴۰۴/۸/۲۷	2-4	انواع موی آلوده به درمانوفیت ها (اکتوتریکس اندوتریکس و فاووس (موی سالم تست سوراخ کردن مو	دکتر ماهرالنقش	"
۱۰	۱۴۰۴/۹/۴	2-4	درمانوفیت های میکروسپوروم کانیس میکروسپوروم ژپیسٹوم ، اپیدرموفایتون فلوکوزوم	دکتر ماهرالنقش	"
۱۱	۱۴۰۴/۹/۱۱	2-4	ترایکوفایتون شوئن لاینی و ترایکوفایتون منتا گروفایتیس ترایکوفایتون وروکوزوم	دکتر ماهرالنقش	"
۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۸	2-4	طرز نمونه برداری از بیماران و مایعات بدن ، طرز نمونه برداری از خاک ، هوا و محیط	دکتر ماهرالنقش	"
۱۳	۱۴۰۴/۹/۲۵	2-4	روش مشاهده مرحله کامل درمانوفیت ها و نحوه جدا کردن درمانوفیت ها از خاک	دکتر ماهرالنقش	"
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۲	2-4	کشت درمانوفیت ها بر روی دانه برنج و کشت روی محیط کورن میل آگار جهت مشاهده پیگمانتاسیون	دکتر ماهرالنقش	"
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۹	2-4	طرز حفظ و نگهداری کشت های قارچی و اسلاید های آن در کوتاه مدت و بلند مدت و مبارزه با مایت	دکتر ماهرالنقش	"

۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	2-4	مشاهده لام های آماده قارچ های اسپوروتریکوزیس و دیگر قارچ های احشایی (آسپرژیلوزیس و موکورمایکوزیس)	دکتر ماهرالنقش	"
۱۷	۱۴۰۴/۱۰/۲۳	2-4	برگزاری امتحان	دکتر دهقان – دکتر ماهرالنقش	

*تاریخ امتحان میان ترم – *تاریخ امتحان پایان ترم: براساس تقویم آموزشی دانشکده پزشکی

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: