

نام درس: بیماری‌های قارچی احشایی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: قارچ شناسی و انگل شناسی

* نام و شماره درس: بیماری‌های قارچی احشایی ۱۲۶۵۵۹ رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد قارچ شناسی

* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت ۸-۱۰ محل برگزاری: سالن شورای گروه

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

* دروس پیش نیاز: مقدمات قارچ شناسی پزشکی (۱۰)

* نام مسوول درس: دکتر عباس رئیس آيادی
* تلفن و روزهای تماس: ۰۹۳۵۸۸۷۶۴۲۵ - روزهای زوج ساعت ۹-۱۰

* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی انتهای راهرو طبقه اول
* آدرس Email: Abbasraeisabadi@gmail.com

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

شناخت بیماری‌های قارچی احشایی، انواع عوامل قارچی آن‌ها، پاتوژنز، عوامل مستعدکننده، پیشگیری و درمان آن‌ها

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

۱- آشنایی با انواع بیماری‌ها قارچی احشایی فرصت طلب و اندمیک، عوامل، بیماری زایی، علائم بالینی و درمان

۲- آشنایی با انواع روش‌های تشخیصی عفونت‌های قارچی احشایی و گایدلاین‌های مربوطه

۳- ایجاد نگرش عمیق در ارتباط با شرایط و عوامل مستعدکننده میزبان در ارتباط با عفونت‌های قارچی و راهکارهای تشخیص به موقع و پیشگیری از وخامت بیماری

* 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)

1) Richardson, Fungal infections, diagnosis and management 4th edition, 2012

2) Oxford Medical Mycology Textbook, 2018

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

ارائه توسط مدرس- مطالعه منابع توسط دانشجو و گفتگو در کلاس

مسئولیت‌های فراگیران:

۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس

۲- مطالعه قبلی مباحث تعیین شده جهت آمادگی کافی برای بحث و گفتگو

۳- ارائه یک سمینار در طول ترم

۴- آزمون پایان ترم

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۸ نمره

ب) پایان دوره و نمره عملی:

بارم: ۱۲ نمره

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در ابتدای هر جلسه حضور و غیاب انجام می‌شود. حضور دانشجو ۱- ۰/۵ کل نمره پایان ترم را شامل می‌شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه بیماری‌های قارچی احشایی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۵	۸-۱۰	تقسیم بندی کلی بیماری‌های قارچی احشایی - اپیدمیولوژی و راه- های انتقال	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۲	۱۴۰۵/۰۷/۱۲	۸-۱۰	کاندیدیازیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۳	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	۸-۱۰	کریپتوکوکوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۴	۱۴۰۵/۰۷/۲۶	۸-۱۰	آسپرژیلوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۵	۱۴۰۵/۰۸/۰۳	۸-۱۰	زایگومایکوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۶	۱۴۰۵/۰۸/۱۰	۸-۱۰	آدیاسپیرومایکوزیس و سودوآلشریازیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۷	۱۴۰۵/۰۸/۱۷	۸-۱۰	هیستوپلاسموزیس و بلاستومایکوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۸	۱۴۰۵/۰۸/۲۴	۸-۱۰	فوزاریوزیس و پنی سیلیوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۹	۱۴۰۵/۰۹/۰۱	۸-۱۰	کوکسیدیوئیدو و پاراکوکسیدیوئیدومایکوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۱۰	۱۴۰۵/۰۹/۰۸	۸-۱۰	پنوموسیټوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۱۱	۱۴۰۵/۰۹/۱۵	۸-۱۰	ترایکوسپورونوزیس و ژئوتریکوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۱۲	۱۴۰۵/۰۹/۲۲	۸-۱۰	میکروسپورییدیوزیس و پروتوتکوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	دکتر رئیس آبادی	مطالعه متون از قبل تعیین شده
۱۳	۱۴۰۵/۰۹/۲۹	۸-۱۰	آکتینومایکوزیس و نوکاردیوزیس - تعریف، عوامل و انتشار، اپیدمیولوژی، علائم بالینی، طرز تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان	ارائه سمینار توسط دانشجویان	مطالعه کافی و عمیق، تهیه اسلاید
۱۴	۱۴۰۵/۱۰/۰۶	۸-۱۰	بررسی گایدلاین‌های تشخیص کاندیدیازیس	ارائه سمینار توسط دانشجویان	مطالعه کافی و عمیق، تهیه اسلاید

مطالعه کافی و عمیق، تهیه اسلاید	ارائه سمینار توسط دانشجویان	بررسی گایدلاین های تشخیص آسپرژیلوزیس	۸-۱۰	۱۴۰۵/۱۰/۱۳	۱۵
مطالعه کافی و عمیق، تهیه اسلاید	ارائه سمینار توسط دانشجویان	بررسی گایدلاین های تشخیص کریپتوکوکوزیس	۸-۱۰	۱۴۰۵/۱۰/۲۰	۱۶
مطالعه کافی و عمیق، تهیه اسلاید	ارائه سمینار توسط دانشجویان	بررسی گایدلاین های تشخیص موکورمایکوزیس	۸-۱۰	۱۴۰۵/۱۰/۲۷	۱۷

*تاریخ امتحان میان ترم : طبق تقویم آموزش دانشکده و توافق با دانشجویان

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزش دانشکده و توافق با دانشجویان

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: دانشجویان موظفند در تمام جلسات حضور فعال داشته باشند، تکالیف و وظایف تعیین شده را با صرف وقت و دقت کافی انجام دهند، آمادگی و هماهنگی انجام آزمون ها در تاریخ های تعیین شده را داشته باشند. هیچگونه تغییر در تاریخ های امتحان میان ترم و پایان ترم پذیرفته نمی شود.

نام درس بیماری‌های قارچی احشایی-عملی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : قارچ شناسی و انگل شناسی

* نام و شماره درس: بیماری‌های قارچی احشایی ۱۲۶۵۶۱ رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد قارچ شناسی

* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲

* محل برگزاری: آزمایشگاه قارچ شناسی

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

* دروس پیش نیاز: مقدمات قارچ شناسی پزشکی

* تلفن و روزهای تماس: ۰۹۳۵۸۸۷۶۴۲۵ - روزهای زوج ساعت

۹-۱۰

* نام مسوول درس: دکتر عباس رئیس آبادی

* آدرس Email: Abbasraeisabadi@gmail.com

* آدرس دفتر : دانشکده پزشکی انتهای راهرو طبقه اول

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

آشنایی، ایجاد نگرش و ایجاد مهارت کافی در دانشجویان برای تشخیص عفونت‌های قارچی احشایی، تشخیص عوامل قارچی ایجاد کننده آن‌ها

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

۱- آشنایی و انجام راه کارهای تهیه و آماده سازی نمونه‌های بالینی برای انجام آزمایش‌های تشخیصی مختلف
۲- اجرای مراحل تهیه نمونه مرطوب (KOH) و نمونه رنگ آمیزی شده با گیمسا و سفید کالکوفلور برای تشخیص بیماری‌های قارچی

۳- کشت نمونه‌های بالینی، جدا سازی عامل قارچی و شناسایی قارچ‌های جدا شده بر اساس مرفولوژی میکروسکوپی و ماکروسکوپی

۴- اجرای مراحل استخراج DNA از نمونه‌های بالینی برای تشخیص بیماری‌های قارچی احشایی به روش PCR و real-time PCR

۵- اجرای مراحل مختلف تعیین حساسیت و مقاومت عوامل قارچی به آنتی فانگال‌ها

* 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)
گایدلاین‌های معتبر بین المللی تشخیص عفونت‌های قارچی

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

عملی در آزمایشگاه - انجام همه مراحل توسط خود دانشجویان با نظارت استاد و کارشناسان
مسئولیت های فراگیران:

۱- حضور فیزیکی تمام وقت در موقع مقرر در آزمایشگاه

۲- انجام دقیق و صحیح آزمایش‌ها

۳- تهیه گزارش مکتوب و دقیق

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ارزشیابی به طور مستمر در تمام جلسات انجام می‌شود و مبتنی بر:

۱- حضور فیزیکی و روانی دانشجو

۲- دقت در انجام تست‌ها

۳- نتایج حاصل از انجام تست‌ها است.

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۱۰

ب) پایان دوره و نمره عملی:

بارم: ۱۰

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

هر جلسه ۳ نمره از کل نمره آخر ترم را شامل می‌شود. بنابراین تاخیر در هر جلسه به طور خودکار باعث کسر ۳ نمره می‌شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس قارچ شناسی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۵	۱۰-۱۲	آماده سازی نمونه‌های بالینی برای تهیه لام مرطوب با پتاس و معاینه میکروسکوپی	دکتر رئیس آبادی	-
۲	۱۴۰۵/۰۷/۱۲	۱۰-۱۲	کشت نمونه‌های بالینی و بررسی کلنی‌های رشد یافته - جداسازی و خالص سازی ایزوله‌های قارچی	دکتر رئیس آبادی	-
۳	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	۱۰-۱۲	آماده سازی نمونه‌های بالینی برای تهیه لام رنگ آمیزی شده با گیمسا و GMS و رنگ آمیزی های پاتولوژی	دکتر رئیس آبادی	-
۴	۱۴۰۵/۰۷/۲۶	۱۰-۱۲	آماده سازی نمونه‌های بالینی برای تهیه لام رنگ آمیزی با سفید کالکوفلورو معاینه با میکروسکوپ فلورسنت	دکتر رئیس آبادی	-
۵	۱۴۰۵/۰۸/۰۳	۱۰-۱۲	بررسی میکروسکوپی و ماکروسکوپی کلنی‌های جدا شده از نمونه‌های بالینی	دکتر رئیس آبادی	-
۶	۱۴۰۵/۰۸/۱۰	۱۰-۱۲	بررسی و شناسایی نمونه‌های بالینی و بافتی مشکوک به عفونت کاندیدایی با استفاده از روش‌های KOH و رنگ‌آمیزی مناسب و ارزیابی ویژگی‌های ماکروسکوپی و میکروسکوپی کلنی‌های کاندیدا.	دکتر رئیس آبادی	-
۷	۱۴۰۵/۰۸/۱۷	۱۰-۱۲	تهیه و بررسی نمونه‌های حاوی کریپتوکوکوس با استفاده از رنگ‌آمیزی مرکب چین، کشت در محیط نیجر سید آگار و بررسی پیگمان تولیدشده توسط قارچ و بررسی وجود قارچ در مایع مغزی نخاعی با استفاده از تلقیح به حیوان حساس.	دکتر رئیس آبادی	-
۸	۱۴۰۵/۰۸/۲۴	۱۰-۱۲	بررسی نمونه‌های بالینی و بافتی حاوی اسپریلوس با روش KOH و رنگ‌آمیزی و شناسایی ویژگی‌های کلنی قارچ.	دکتر رئیس آبادی	-
۹	۱۴۰۵/۰۹/۰۱	۱۰-۱۲	بررسی نمونه‌های بالینی و بافتی حاوی زایگومیست با روش KOH و رنگ‌آمیزی و شناسایی ویژگی‌های کلنی قارچ.	دکتر رئیس آبادی	-
۱۰	۱۴۰۵/۰۹/۰۸	۱۰-۱۲	بررسی نمونه‌های بالینی و بافتی حاوی آکتینومیست ها با روش KOH و رنگ‌آمیزی و شناسایی ویژگی‌های کلنی قارچ.	دکتر رئیس آبادی	-
۱۱	۱۴۰۵/۰۹/۱۵	۱۰-۱۲	استخراج DNA از نمونه‌های بالینی و قارچ‌های مربوطه، انجام PCR و real-time PCR	دکتر رئیس آبادی	-
۱۲	۱۴۰۵/۰۹/۲۲	۱۰-۱۲	ادامه استخراج DNA از نمونه‌های بالینی و قارچ‌های مربوطه، انجام PCR و real-time PCR	دکتر رئیس آبادی	-
۱۳	۱۴۰۵/۰۹/۲۹	۱۰-۱۲	تست سرولوژی گالاتومانان و بتادی گلوکان	دکتر رئیس آبادی	-

۱۴	۱۴۰۵/۱۰/۰۶	۱۰-۱۲	انجام تست حساسیت دارویی (۱)	دکتر رئیس آبادی	
۱۵	۱۴۰۵/۱۰/۱۳	۱۰-۱۲	انجام تست حساسیت دارویی و تفسیر آن (۲)	دکتر رئیس آبادی	-
۱۶	۱۴۰۵/۱۰/۲۰	۱۰-۱۲	آشنایی با معیارهای EORTC	دکتر رئیس آبادی	-
۱۷	۱۴۰۵/۱۰/۲۷	۱۰-۱۲	نحوه ی گزارش دهی و تفسیر نتایج آزمایشات قارچ شناسی	دکتر رئیس آبادی	-

*تاریخ امتحان میان ترم : امتحان ندارد

*تاریخ امتحان پایان ترم: امتحان ندارد

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: دانشجویان دقت کنند که حضور به موقع و کافی آن ها در آزمایشگاه، انجام صحیح آزمایش ها و ارائه گزارش های دقیق و مبسوط تعیین کننده امتیاز آخر ترم است.