نام درس قارچ شناسی پزشکی **نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵**

دانشکده : پزشکی **گروه آموزشی :** قارچ شناسی و انگل شناسی

***نام و شماره درس:** قارچ شناسی پزشکی ***رشته و مقطع تحصیلی : انگل شناسی- دکتری تخصصی**

***روز و ساعت برگزاری: دو شنبه** ساعت ۹-۱۰

***محل برگزاری:** کلاس شماره ۱۳ پزشکی

***تعداد و نوع واحد (نظری/عملی)** :۰,۵ واحد نظری

***دروس پیش نیاز:** ندارد

***نام مسوول درس:** دکتر سید حسین میرهندی ***تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۱۳۲۶۷۸۲۲۰- روزهای زوج

***آدرس دفتر :** دانشکده پزشکی انتهای راهرو طبقه اول ***آدرس Email:** s.h.mirhendi@gmail.com

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

حیطه دانشی: آشنایی با مبانی قارچ شناسی و عفونت های قارچی انسان

حیطه نگرشی: نگاه و درک صحیح به بیماری های قارچی، راه های اکتساب آن، نحوه افتراق بالینی و آزمایشگاهی آن از سایر عفونت های غیر قارچی، نحوه اتخاذ راهکار درمانی مناسب برای عفونت های مهاجم قارچی.

حیطه مهارتی: دانشجو باید بتواند عوامل زمینه ساز و عوامل خطرعفونت فرصت طلب را به موقع رصد کند، بتواند ازمایش صحیح منطبق با بیماری های محتمل را درخواست نماید و تفسیر مناسبی برای مجموعه تست های آزمایشگاهی و شواهد بالینی داشته باشد.

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

۱- آشنایی کلی با قارچ ها و دانش قارچ شناسی عمومی

۲- آشنایی مختصر با مرفولوژی قارچ های ساپروفیت و بیماری زا

۳- آشنایی با اصول قارچ شناسی پزشکی و انواع کلی و متنوع قارچ های بیماری زا و عفونت های قارچی

۴- آشنایی با مبانی و انواع راهکارهای تشخیص بالینی و آزمایشگاهی بیماری های قارچی بویژه انواع مهاجم و فرصت طلب

۵- آشنایی با انواع عفونت های قارچی، علائم بالینی، اپیدمیولوژی، راه های انتقال، مکانیسم های بیماری زایی، عوامل خطر و عوامل مستعد ساز، راهکارهای تشخیصی و ارزش هرکدام برای هر بیماری، انتخاب های درمانی مناسب برای هرکدام و پیشگیری از آنها

***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، دکتر زینی

قارچ شناسی پزشکی، دکتر شادزی

Rippon (last edition), Medical Mycology, The pathogenic fungi and *Pathogenic* Actinomycetes, W B. Saunders co.

روش تدریس:

به صورت حضوری

مسوولیت های فراگیران:

۱- مطالعه دقیق درسنامه به تدریج و در طول ترم

۲- شرکت فعال در مباحث کلاسی بر اساس برنامه ریزی تنظیم

۳- حضور به موقع و فعال در کلاس های عملی

۳- دانشجو مسوول تمام امور یا مشکلات شخصی خویش است و هرگز و هیچگاه نباید مطالبه نمره اضافه نماید

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

پایان دوره و نمره عملی: **بارم: ۲۰ نمره**

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

حضور و غیاب بصورت تصادفی انجام می شود.

در ابتدای هر جلسه از مباحث جلسات قبلی سوال می شود و در صورت صلاحدید امتیاز اضافی برای دانشجو منظور می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس قارچ شناسی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۶	۹-۱۰	قارچ‌های فرصت‌طلب روش‌های نمونه‌برداری، رنگ‌آمیزی و انواع محیط‌های کشت مورد استفاده در قارچ‌شناسی پزشکی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۲	۱۴۰۵/۰۷/۱۳	۹-۱۰	روش‌های آزمایشگاهی تشخیصی و تشخیص قارچ‌های رشته‌ای و مخمرها	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۳	۱۴۰۵/۰۷/۲۰	۹-۱۰	بیماری‌های قارچی سطحی (کراتومایکوزیس، پیدرا، تینه آ های نیکرا) و چگونگی تشخیص آنها	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۵	۱۴۰۵/۰۷/۲۷	۹-۱۰	بیماری‌های قارچی جلدی، طرز تشخیص عوامل درماتوفیتی و تشخیص افتراقی آنها توسط محیط‌های کشت اختصاصی،	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۶	۱۴۰۵/۰۸/۰۴	۹-۱۰	بیماری‌های قارچی زیرجلدی (رینوسپورودیازیس، کروموبلاستومایکوزیس، انتوموفترومایکوزیس) و نحوه تشخیص آنها	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۷	۱۴۰۵/۰۸/۱۱	۹-۱۰	بیماری‌های قارچی احشایی و چگونگی تشخیص آنها، بیماری‌های ناشی از قارچ‌های فرصت‌طلب، کاندیدیازیس، آسپرژیلوزیس، کریپتوکوکوزیس، موکورمایکوزیس، ژئوتریکوزیس، فوزاریوزیس، سودوآلچریازیس و پنوموسیستوزیس	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۸	۱۴۰۵/۰۸/۱۸	۹-۱۰	اشاره کوتاه به بیماری‌های قارچی ناشی از قارچ‌های پاتوژن حقیقی، هیستوپلاسموزیس، کوکسیدیویدومایکوزیس، بلاستومایکوزیس، پاراکوکسیدیویدومایکوزیس،	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۹	۱۴۰۵/۰۸/۲۵	۹-۱۰	بیماری‌های قارچی مشترک انسان و حیوانات، اپیدمیولوژی، علایم بالینی، تشخیص و درمان،	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۰	۱۴۰۵/۰۹/۰۲	۹-۱۰	استفاده از روش‌های سرولوژی و مولکولی در تشخیص بیماری‌های قارچی سیستمیک،	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۱	۱۴۰۵/۰۹/۰۹	۹-۱۰	مایکوتوکسین‌ها و مایکوتوکسیکوزیس، معرفی سموم قارچی و قارچ‌های مولد آنها و عوارض ناشی از مصرف این سموم.	دکتر میرهندی	مطالعه منابع

***تاریخ امتحان میان ترم :** طبق تقویم آموزش دانشکده ***تاریخ امتحان پایان ترم:** طبق تقویم آموزش دانشکده

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:** مبنای آزمون میان ترم و پایان ترم، مباحث طرح شده در کلاس و نیز درسنامه می‌باشد.

نام درس قارچ شناسی پزشکی **نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵**

دانشکده : پزشکی **گروه آموزشی :** قارچ شناسی و انگل شناسی

***نام و شماره درس:** قارچ شناسی پزشکی ***رشته و مقطع تحصیلی : انگل شناسی- دکتری تخصصی**

***روز و ساعت برگزاری: دو شنبه** ساعت ۱۰-۱۲ ***محل برگزاری:** آزمایشگاه شماره ۳ قارچ شناسی

***تعداد و نوع واحد (نظری/عملی)** :۰،۵ واحد عملی

***دروس پیش نیاز:** ندارد

***نام مسوول درس:** دکتر سید حسین میرهندی ***تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۱۳۲۶۷۸۲۲۰- روزهای زوج

***آدرس دفتر :** دانشکده پزشکی انتهای راهرو طبقه اول ***آدرس Email:** s.h.mirhendi@gmail.com

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

حیطه دانشی: آشنایی با مبانی قارچ شناسی و عفونت های قارچی انسان

حیطه نگرشی: نگاه و درک صحیح به بیماری های قارچی، راه های اکتساب آن، نحوه افتراق بالینی و آزمایشگاهی آن از سایر عفونت های غیر قارچی، نحوه اتحاذ راهکار درمانی مناسب برای عفونت های مهاجم قارچی.

حیطه مهارتی: دان شجو باید بتواند عوامل زمینه سازو عوامل خطرعفونت فر صت طلب را به موقع ر صد کند، بتواند ازمایش صحیح منطبق با بیماری های محتمل را درخواست نماید و تفسیر مناسبی برای مجموعه تست های آزمایشگاهی و شواهد بالینی داشته باشد.

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

۱- آشنایی کلی با قارچ ها و دانش قارچ شناسی عمومی

۲- آشنایی مختصر با مرفولوژی قارچ های ساپروفیت و بیماری زا

۳- آشنایی با اصول قارچ شناسی پزشکی و انواع کلی و متنوع قارچ های بیماری زا و عفونت های قارچی

۴- آشنایی با مبانی و انواع راهکارهای تشخیص بالینی و آزمایشگاهی بیماری های قارچی بویژه انواع مهاجم و فرصت طلب

۵- آشنایی با انواع عفونت های قارچی، علائم بالینی، اپیدمیولوژی، راه های انتقال، مکانیسم های بیماری زایی، عوامل خطر و عوامل مستعد ساز، راهکارهای تشخیصی و ارزش هرکدام برای هر بیماری، انتخاب های درمانی مناسب برای هرکدام و پیشگیری از آنها

***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، دکتر زینی

قارچ شناسی پزشکی، دکتر شادزی

Rippon (last edition), Medical Mycology, The pathogenic fungi and *Pathogenic* Actinomycetes, W B. Saunders co.

روش تدریس:

به صورت حضوری

مسوولیت های فراگیران:۱- مطالعه دقیق درسنامه به تدریج و در طول ترم

۲- شرکت فعال در مباحث کلاسی بر اساس برنامه ریزی تنظیم

۳- حضور به موقع و فعال در کلاس های عملی

۳- دانشجو مسوول تمام امور یا مشکلات شخصی خویش است و هرگز و هیچگاه نباید مطالبه نمره اضافه نماید

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

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

ب) پایان دوره و نمره عملی: **بارم: ۲۰نمره**

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

حضور و غیاب بصورت تصادفی انجام می شود.

در ابتدای هر جلسه از مباحث جلسات قبلی سوال می شود و در صورت صلاحدید امتیاز اضافی برای دانشجو منظور می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس قارچ شناسی پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۶	۱۰-۱۲	مشاهده لام های بالینی قارچی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۲	۱۴۰۵/۰۷/۱۳	۱۰-۱۲	تهیه لام های مرطوب و رنگ آمیزی قارچی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۳	۱۴۰۵/۰۷/۲۰	۱۰-۱۲	تهیه لام اسلاید کالچر قسمت اول	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۵	۱۴۰۵/۰۷/۲۷	۱۰-۱۲	تهیه لام اسلاید کالچر قسمت دوم	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۶	۱۴۰۵/۰۸/۰۴	۱۰-۱۲	مشاهده لام های مالاسزیا.کورینه باکتریوم ها	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۷	۱۴۰۵/۰۸/۱۱	۱۰-۱۲	مشاهده لام های درماتوفیتی (ترایکوفایتون ها)	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۸	۱۴۰۵/۰۸/۱۸	۱۰-۱۲	مشاهده لام های درماتوفیتی (میکروسپوروم ها)	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۹	۱۴۰۵/۰۸/۲۵	۱۰-۱۲	مشاهده لام های درماتوفیتی (اپی درموفایتون ها)	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۰	۱۴۰۵/۰۹/۰۲	۱۰-۱۲	بررسی لام های بافتی مایستوما و اسپروتریکس	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۱	۱۴۰۵/۰۹/۰۹	۱۰-۱۲	نحوه تهیه لام های پاتولوژی و رنگ آمیزی های بافتی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۲	۱۴۰۵/۰۹/۱۶	۱۰-۱۲	بررسی لام های کرپتوکوکوس از محیط و تهاجم بافتی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۳	۱۴۰۵/۰۹/۲۳	۱۰-۱۲	بررسی لام های آسپرژیلوس از محیط و تهاجم بافتی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۴	۱۴۰۵/۰۹/۳۰	۱۰-۱۲	بررسی لام های موکور از محیط و تهاجم بافتی	دکتر میرهندی	مطالعه منابع
۱۵	۱۴۰۵/۱۰/۰۷	۱۰-۱۲	بررسی لام و محیط کشت نوکاردیا و آکتینومایسس	دکتر میرهندی	مطالعه منابع

***تاریخ امتحان میان ترم :** طبق تقویم آموزش دانشکده ***تاریخ امتحان پایان ترم:** طبق تقویم آموزش دانشکده

***سـایر تذکرهای مهم برای دانشـجویان:** مبنای آزمون میان ترم و پایان ترم، مباحث طرح شـده در کلاس و نیز درسـنامه می‌باشد.