



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده داروسازی و علوم دارویی

طرح دوره و طرح درس

Course Plan & Lesson Plan

تاریخ تکمیل یا بازنگری: ۱۴۰۳/۵/۳۰.

مشخصات کلی

نام دانشکده: داروسازی و علوم دارویی	گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی
نام درس: انگل شناسی و قارچ شناسی	رشته تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی

مشخصات درس

نام درس: انگل شناسی و قارچ شناسی	تعداد واحد: ۳ واحد نظری ۱ واحد عملی	پیش نیاز: -
زمان برگزاری: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		
روز و ساعت کلاس ها: نظری: دوشنبه و چهارشنبه ساعت ۸-۱۰، عملی: شنبه ۱۳-۱۶		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر ترکی، دکتر شمس الدین، دکتر سلیمانی، آقای عامری		
نام مسئول درس و ثبت نمره: دکتر جبرئیل شمس الدین		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیک مسئول درس: Shams.jebreil@gmail.com، ۰۹۱۲۵۰۴۴۵۵۷		
تدوینگر طرح درس و طرح دوره: دکتر جبرئیل شمس الدین		

اهداف درس

هدف کلی: شناخت بیماریهای کرمی، تک یاخته ای، قارچی و نیز شناخت بندپایان ناقل بیماری

اهداف اختصاصی:

کرم شناسی

- شناخت انواع کرمهای انگلی: شناسایی و طبقه بندی اصلی ترین کرمهای انگل (مانند آسکاریس، توکسوکارا، قلاب دارها و ...)
- بررسی چرخه های زندگی: درک چرخه زندگی و مکانیزم بقای این کرمها در بدن میزبان و چگونگی انتقال آنها.
- آشنایی با تشخیص و درمان: شناخت انواع آزمایشات تشخیصی و داروهای مورد استفاده برای درمان عفونت های کرمزا و مکانیسم عمل آنها.
- پیشگیری و کنترل عفونت ها: توانایی تحلیل و ارائه استراتژی های پیشگیرانه برای کنترل عفونت های ناشی از کرمها

تک یاخته شناسی

- تفاوت های تک یاخته ها با دیگر انگل ها: درک اصول بنیادی زیست شناسی تک یاخته ها و نحوه تفاوت آنها با کرمها و قارچها.
- مکانیزم های عفونی: تحلیل چگونگی جلوگیری از عفونت های ناشی از تک یاخته ها مانند مالاریا، لیشمانیا و آمیبها.
- داروهای ضد پروتوزوا: شناخت داروهای موثر ضد تک یاخته ها و تحلیل مکانیسم های عمل آنها.
- سیستم های تشخیصی: توانایی انجام میکروسکوپی و شناسایی پروتوزوا در نمونه ها و شناخت روش های تشخیصی جدید.

قارچ‌شناسی

- مرور بر انواع قارچ‌های انگل: شناخت قارچ‌های مهم و تأثیرگذار بر سلامت انسان از جمله کاندیدا، آسپرژیلوس و...
- مکانیسم‌های بیماری‌زایی: بررسی روش‌های عفونت‌زایی و مکانیسم‌های دفاعی میزبان در برابر قارچ‌ها.
- داروهای ضدقارچی: شناخت و تحلیل داروهای مورد استفاده برای درمان عفونت‌های قارچی و توانایی تجویز این داروها با توجه به نوع عفونت.
- آگاهی از شیوع جهانی: درک شیوع عفونت‌های قارچی در سطح جهانی و تأثیرات بهداشتی و اقتصادی آن‌ها.

حشره‌شناسی

- شناخت حشرات ناقل: شناسایی و شناخت خصوصیات حشرات ناقل بیماری‌ها (مانند پشه‌ها، مگس‌ها و کنه‌ها) و چرخه‌های زندگی آن‌ها.
 - نقش حشرات در انتقال بیماری: تحلیل نقش حشرات در گسترش بیماری‌های عفونی از جمله مالاریا، ویروس زیکا و چیگونا و...
 - روش‌های کنترل و پیشگیری: بررسی روش‌های پیشگیری از عفونت‌های ناشی از حشرات و تکنیک‌های کنترلی (مواد شیمیایی و غیرشیمیایی).
 - آشنایی با داروهای ضدحشره: شناخت ترکیبات شیمیایی و داروهای که به کنترل و درمان عفونت‌های ناشی از حشره‌ها کمک می‌کنند.
- این اهداف به دانشجویان داروسازی کمک می‌کند تا دانش عمیق‌تری از انگل‌ها و بیماری‌های مرتبط با آن‌ها کسب کنند و توانایی لازم برای درمان و پیشگیری از این عفونت‌ها را داشته باشند.

وظایف / تکالیف دانشجویان:

در صورت برگزاری کوئیز: بنابر نظر مدرسین درس از مطالب در جلساتی (ممکن است از قبل به دانشجو اطلاع داده شود و یا اطلاع داده نشود دانشجو در هر جلسه میبایست آمادگی لازم را داشته باشد) کوئیز کتبی اخذ و یا طرح سوال شفاهی انجام و در ارزشیابی نهایی منظور میگردد.

حضور غیاب:

در هر جلسه حضور غیاب انجام میگردد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین‌نامه آموزشی دوره دکتری عمومی داروسازی برخورد میگردد.

سقف غیبت مجاز به شرح ذیل می باشد:

چهار واحد نظری	چهار جلسه
سه واحد نظری	سه جلسه
دو واحد نظری	دو جلسه
یک واحد نظری	یک جلسه
دروس عملی و کارآموزی داروخانه شهری	یک جلسه
دروس کارآموزی بجز کارآموزی داروخانه شهری	طبق مصوبه کمیته کارآموزی

- غیبت تا سقف تعیین شده در صورتی **مجاز** خواهد بود که **مدارک و مستندات** خود را به اداره آموزش تحویل دهید.
- دانشجو موظف است ۷۲ ساعت پس از غیبت، مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهد. به مستندات ارائه شده پس از این بازه زمانی ترتیب اثر داده نخواهد شد و به منزله غیبت غیرموجه تلقی می‌گردد.
- پس از بررسی مدارک و مستندات، نتیجه موافقت یا عدم موافقت به اطلاع دانشجو خواهد رسید.
- در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از سقف تعیین شده باشد، تصمیم‌گیری بر عهده شورای آموزشی دانشکده خواهد بود و در صورت موافقت با مجاز بودن غیبت بیش از سقف تعیین شده، تصمیم‌گیری نهایی بر عهده شورای آموزشی دانشگاه خواهد بود.
- غیبت غیرموجه (حتی یک جلسه) منجر به درج نمره صفر در کارنامه دانشجو می‌گردد.

تاخیر در ورود به کلاس پس از ساعت مقرر شروع کلاس به هر دلیل و یا برهم زدن نظم (هر گونه استفاده از موبایل یا تبلت و یا صدای آنها، عدم رعایت ادب و احترام در برخورد با استاد یا سایر دانشجویان، صحبت کردن، چرت زدن، همراه نداشتن قلم و کاغذ، بحث‌های غیرمرتبط، جویدن آدامس و...) با **کسر نمره نهایی** طبق نظر گروه میباشد.

ضبط صدای استاد؟؟?

منابع امتحانی شامل؟؟?

سوالات امتحانی به صورت تشریحی، چهار گزینه‌ای، پاسخ کوتاه، صحیح و غلط، معرفی کیس و... طراحی میگردد. (ممکن است به صورت تمام تستی نیز باشد)

میان ترم حذفی است؟ نمرات اعلام میشود؟

غیبت در امتحان میان ترم و پایان ترم:

- غیبت دانشجوی در امتحانات میانترم به جزء موارد ذیل به هیچ عنوان قابل پذیرش نمی باشد و نمره میانترم صفر محسوب می گردد.
- بیماری منجر به بستری در بیمارستان و ارائه پرونده پزشکی کامل و تأیید توسط شورای پزشکی دانشگاه (گواهی استعلاجی مورد تأیید نمی باشد)
 - موارد خاص مثل فوت اقوام درجه یک و ...
- مدارک و مستندات بایستی تا ۲۴ ساعت پس از غیبت در آزمون میانترم به اداره آموزش دانشکده تحویل گردد.
- مستندات مربوطه در شورای آموزشی دانشکده مطرح می گردد و درخصوص موافقت یا عدم موافقت و همچنین نحوه احتساب نمره میانترم تصمیم گیری خواهد شد.
- دانشکده هیچ گونه تعهدی درخصوص برگزاری مجدد آزمون میانترم جهت دانشجویانی که غیبت آنها مورد تأیید واقع شده است را ندارد.

امتحان پایان ترم:

دانشجو تا ۲۴ ساعت پس از امتحان فرصت دارد گواهی خود را همراه با مستندات کامل به اداره آموزش تحویل دهد و جهت طرح در شورای آموزشی دانشگاه به معاونت آموزشی ارسال میگردد.

احتمالاً جایی جلسات کلاسی بین مدرسین وجود دارد که در اینصورت از طریق اداره آموزش دانشکده اطلاع رسانی خواهد شد.

در صورت نیاز به جلسه فوق العاده و یا جبرانی پس از هماهنگی نماینده کلاس با اداره آموزش و نماینده کلاس تاریخ برگزاری اطلاع رسانی میشود و حضور همه دانشجویان الزامی میباشد.

روش تدریس: هدفهای آموزشی و نیازهای دانشجویان طراحی شود. در ادامه، به برخی از روشها و رویکردهای تدریس در این درس اشاره می شود:

آموزش نظری

- روش های کلاسیک: تدریس مباحث علمی و نظری از طریق سخنرانی و ارائه مطالب در کلاس.
- استفاده از اسلاید و ویدئو: استفاده از ارائه های چندرسانه ای برای توضیح مفاهیم و نمایش تصاویر انگل ها و مراحل چرخه زندگی آن ها.
- کتاب های درسی و مقالات: مطالعه و بررسی منابع معتبر در زمینه انگل شناسی و بیماری های مرتبط.

آموزش عملی

- کارگاه های آزمایشگاهی: انجام آزمایش های میکروسکوپی و استفاده از نمونه های واقعی برای شناسایی و تشخیص انگل ها.
- کار با نمونه های بالینی: بررسی نمونه های بالینی و تشخیص عفونت های انگل شناسی با همکاری متخصصان میکروبیولوژی.

ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	نمره	توضیحات
آزمون پایانترم	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	۱۲	شامل تک یاخته و حشره شناسی
آزمون میانترم	متغیر	۸	کرم شناسی

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

انگل شناسی دکتر اسماعیل صائبی

منابع تدریس:

انگل شناسی مارکل

تک یاخته شناسی دکتر ادریسیان

قارچ شناسی دکتر زینی

حشره شناسی دکتر زعیم

برنامه زمانبندی واحد تئوری انگل شناسی دانشجویان رشته داروسازی، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	روز	ساعت	عنوان	استاد
۱	۱۴۰۳/۶/۲۱	چهارشنبه	۸-۱۰	مقدمات - تعاریف- اصطلاحات، تقسیم بندی انگل ها- کلیات کرم شناسی- نماتودها اکسیور و تریکوسفال	دکتر شمس الدین
۲	۱۴۰۳/۶/۲۸	چهارشنبه	۸-۱۰	آسکاریس، تریکواسترانژیلوس و لاروهای مهاجر احشایی	دکتر شمس الدین
۳	۱۴۰۳/۷/۲	دوشنبه	۸-۱۰	کرم های قلابدار، استرانژیلوئیدس استرکوریالیس و لاروهای مهاجر پوستی	دکتر شمس الدین
۴	۱۴۰۳/۷/۴	چهارشنبه	۸-۱۰	تریشین، پیوک، فیلرها	دکتر شمس الدین
۵	۱۴۰۳/۷/۹	دوشنبه	۸-۱۰	مقدمات سستود، تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم -هیمنولپیس نانا، هیمنولپیس دیمینوتا،	دکتر شمس الدین
۶	۱۴۰۳/۷/۱۱	چهارشنبه	۸-۱۰	تنیا اکینوکوک، اکینوکوکوس مولتی لوكولاریس، دیفلوبوتریم لاتوم	دکتر شمس الدین
۷	۱۴۰۳/۷/۱۶	دوشنبه	۸-۱۰	مقدمات ترماتودها، فاسیولا هپاتیکا و دیگر سولویوم دندریتیوم	دکتر شمس الدین
۸	۱۴۰۳/۷/۱۸	چهارشنبه	۸-۱۰	شیستوزومها و درماتیت سرکری سایر فلوک ها: فلوک های روده ای و ریوی	دکتر شمس الدین
			۸-۱۰	امتحان میان ترم	دکتر شمس الدین
۹	۱۴۰۳/۷/۲۳	دوشنبه	۸-۱۰	مقدمات تک یاخته شناسی، اپی کمپلکس ها و کوکسیدیا گوارشی : (ایزوسپورایی، سارکوسیستیس، کریپتوسپوریدیوم، سیکلوسپورا..)	دکتر ترکی
۱۰	۱۴۰۳/۷/۲۵	چهارشنبه	۸-۱۰	ادامه ... کوکسیدیا، توکسوپلازما گوندی	دکتر ترکی
۱۱	۱۴۰۳/۷/۳۰	دو شنبه	۸-۱۰	مالاریا: انواع پلاسمودیوم ها، سیر تکاملی، علائم، تشخیص مالاریا	دکتر ترکی
۱۲	۱۴۰۳/۸/۲	چهارشنبه	۸-۱۰	اشکال اختصاصی پلاسمودیوم ها مالاریا: عوارض بیماریزایی، کنترل، پیشگیری، درمان	دکتر ترکی
۱۳	۱۴۰۳/۸/۷	دوشنبه	۸-۱۰	تاژکداران نسجی: لیشمانیوز جلدی، لیشمانیوز احشایی تریپانوزوم ها، عوامل بیماری خواب، بیماری شاگاس	دکتر ترکی
۱۴	۱۴۰۳/۸/۹	چهارشنبه	۸-۱۰	تاژکداران ساکن مجاری تریکوموناس واژینالیس	دکتر ترکی
۱۵	۱۴۰۳/۸/۱۴	دو شنبه	۸-۱۰	-تاژکداران ساکن مجاری: ژباردیا لامبلیا، دی آنتا مبا ، بلاستوسیستیس همونیس	دکتر ترکی
۱۶	۱۴۰۳/۸/۱۶	چهارشنبه	۸-۱۰	آمیب ها، (آنتامبا کلی و هیستولتیکا) آمیب های آزادزی، بالانتیدیوم کولی	دکتر ترکی

*****				
آقای عامری	کلیات قارچ شناسی، قارچ های ساپروفیت	۱۰-۸	دو شنبه	۱۴۰۳/۸/۲۱	۱۷
آقای عامری	بیماری های قارچی سطحی	۱۰-۸	چهارشنبه	۱۴۰۳/۸/۲۳	۱۸
آقای عامری	بیماریهای قارچی جلدی ۱	۱۰-۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۸/۲۸	۲۰
آقای عامری	بیماریهای قارچی جلدی ۲	۱۰-۸	چهارشنبه	۱۴۰۳/۸/۳۰	۲۱
آقای عامری	قارچهای زیرجلدی، قارچهای احشایی ، سموم قارچی	۱۰-۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۹/۵	۲۲
دکتر سلیمانی	کلیات حشره شناسی - مرفولوژی- روش های انتقال	۱۰-۸	چهارشنبه	۱۴۰۳/۹/۷	۲۳
دکتر سلیمانی	پشه های کولیسیده (ناقلین مالاریا، تب زرد، تب دانگ)	۱۰-۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۹/۱۲	۲۴
دکتر سلیمانی	پشه خاکی کنه ها، مایت ها، سوسری ها، شپش ها	۱۰-۸	چهارشنبه	۱۴۰۳/۹/۱۴	۲۵
دکتر سلیمانی	کک های سخت و نرم و عنکبوت ها، مگس های عامل میاز ، عقرب ها	۱۰-۸	دوشنبه	۱۴۰۳/۹/۱۹	۲۶

برنامه زمانبندی واحد عملی انگل شناسی دانشجویان رشته داروسازی ورودی ۱۴۰۱ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

استاد	عنوان	شنبه				تاریخ	ردیف
		گروه ۴	گروه ۳	گروه ۲	گروه ۱		
دکتر شمس الدین- حیدری	نماتودها اکسیور و تریکوسفال و آسکاریس	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۶/۳۰	۱
دکتر شمس الدین- حیدری	آنکلیستوم و نکاتور تریکواسترانزیلوس، تریشین	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۷/۷	۲
دکتر شمس الدین- حیدری	تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم، هیمونولپیس نانا، هیمونولپیس دیمینوتا	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۷/۱۴	۳
دکتر شمس الدین- حیدری	فاسیولا هیاتیکا و سایر فلوک های کبدی و روده ای- ترماتودهای خونی، شیسیتوزومها	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۷/۲۱	۴
دکتر ترکی الدین- حیدری	توکسوپلازما گوندی، کیست نسجی، تاکی زوئیت ایزوسپورایی، سارکوسیستیس، کریپتوسپوریدیوم،)	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۷/۲۸	۵
دکتر ترکی- حیدری	انگل های مالاریا (پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم فالسیپاروم	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۸/۵	۶
دکتر ترکی- حیدری	لیشمانیوز جلدی، لیشمانیوز احشایی- تریپانوزوم ها تاژکداران ساکن مجاری، تریکوموناس واژینالیس	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۸/۱۲	۷
دکتر ترکی- حیدری	تاژکداران ساکن روده - زیاردیا لامبلیا، آمیب ها، بلاستوسیستیس	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۸/۱۹	۸
آقای عامری- حیدری	قارچ های ساپروفیت - قارچهای سطحی	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۸/۲۶	۹
آقای عامری- حیدری	قارچهای جلدی و قارچ های مخاطی	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۹/۳	۱۰
آقای عامری- حیدری	قارچهای احشایی	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۹/۱۰	۱۱
دکتر سلیمانی- حیدری	خانواده کولیسیده آنوفل و کولکس	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۹/۱۷	۱۲
دکتر سلیمانی- حیدری	کک های سخت و نرم شپش ها و عنکبوت ها	۱۵:۳۰	۱۴:۳۰	۱۳:۳۰	۱۲:۳۰	۱۴۰۳/۹/۲۴	۱۳

