



دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس			
دانشکده: پزشکی				عنوان واحد درسی: انگل شناسی			
رشته تحصیلی: پزشکی				نوع واحد درسی: نظری و عملی			
مقطع تحصیلی: دکتری حرفه‌ای				کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۰/۳۵	نظری: ۱/۶۵
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۱۴ ساعت	نظری: ۳۰ ساعت
			۴	پیشنیاز:			کد درس:
سایر:				سایر:			
مشخصات مسئول درس							
رشته تحصیلی: انگل شناسی پزشکی				نام و نام خانوادگی: دکتر علی هانیلو			
رتبه علمی: استاد				مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D)			
پست الکترونیک:				شماره تماس: ۳۳۱۴۰۲۴۳			
محل کار: دانشکده پزشکی							
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرسین): دکتر علی هانیلو، دکتر اصغر فضائلی، دکتر محمد باقر قوامی							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:				تاریخ تدوین طرح درس:		نحوه برگزاری دوره:	
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ		۱۴۰۴/۱۱/۲۰		ترکیبی	مجازی
						*	

اهداف آموزشی

هدف کلی: آشنائی و شناخت در مورد انگل‌های شایع و بیماری‌های مرتبط با آنها

❖ **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می‌رود فراگیر قادر باشند:

❖ **حیطه شناختی:**

۱. تعاریف و اصطلاحات متداول در انگل‌شناسی و طبقه‌بندی انگل‌ها را بدانند
۲. مورفولوژی و ویژگی‌های انگل‌های شایع را بشناسند
۳. انتشار جغرافیایی و چرخه زندگی انگل‌های شایع را بدانند
۴. بیماری‌زایی و نحوه تشخیص آزمایشگاهی انگل‌ها را بدانند
۵. راه‌های انتقال، پیشگیری، کنترل و درمان انگل‌ها را بدانند

❖ **حیطه عاطفی:**

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

۱- قادر به تشخیص نمونه‌های انگلی میکروسکوپی و میکروسکوپی فیکس شده باشند.

۲- قادر به تشخیص انگل‌های شایع و بیماری‌زا در نمونه‌های بالینی مختلف (خون، مدفوع، ادرار،) باشند.

روش‌های تدریس:

☐ سخنرانی	☒ پرسش و پاسخ	☐ بحث گروهی	☐ ایفای نقش
☐ نمایش عملی	☐ کارگاه آموزشی	☐ بیمار شبیه سازی شده	

Bedside teaching

سایر (بنویسید): عملیات آزمایشگاهی و مشاهده نمونه انگل‌های شایع به صورت میکروسکوپی و میکروسکوپی

مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پروژکتور، تخته سفید، لام و میکروسکوپ و سایر ملزومات اولیه آزمایشگاهی

تجارب یادگیری (حین تدریس)

تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

۱- مطالعه مطالب تدریس شده و آمادگی برای پاسخ به سوالات شفاهی در جلسه بعدی

۲- ترسیم و نامگذاری اشکال مختلف انگل‌های تدریس شده و تهیه گزارش مکتوب از هر جلسه عملی و ارائه آن در پایان ترم

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات:

مجازها:

محدودیتها:

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی):

- ۱- کلاس های عملی، چهارشنبه ها در ۶ گروه (هر هفته ۳ گروه یک هفته در میان) طبق برنامه تنظیمی در آزمایشگاه بخش تشکیل می گردد.
- ۲- پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاهی و رعایت سایر مقررات آموزشی و ایمنی زیستی در کلاس های عملی الزامی است.

فهرست منابع درسی:

- ۱- بیماری های انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائی، جلد دوم، ویرایش سوم، سال انتشار ۱۳۹۳
- ۲- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر غلامحسین ادریسیان و همکاران، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۱۳۹۴
- ۴- کلیات حشره شناسی پزشکی، م. سرویس، سال انتشار ۱۳۹۴

روش ارزیابی:

آزمون کتبی					مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی			تشریحی			درس عملی به صورت ایستگاهی (تشخیص میکروسکوپی نمونه ها)
صحیح / غلط	جورکردنی	چند گزینه ای	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ		
		✓	✓			

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

(نمره قبولی از ۲۰، برابر ۱۰ می باشد).

حضور و غیاب کلاسی: طبق مقررات آموزشی دانشکده		مشارکت کلاسی: انجام تکالیف عملی و پروژه: ۱۵٪ نمره عملی مربوط به ارائه گزارش نهایی و رسم اشکال نمونه های انگلی است.
کوئیز: ۸/۳۵ نمره بخش تک یاخته شناسی	امتحان میان ترم: ۸/۳۵ نمره بخش تک یاخته شناسی	امتحان پایان ترم: ۸/۳۵ نمره بخش کرم شناسی ۳/۳ نمره بخش حشره شناسی

سایر موارد:

جدول زمانی ارائه برنامه نظری: گروه الف

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	مدرس
۱	دوشنبه	۰۴/۱۲/۴	۸-۱۰	مقدمات و تعاریف انگل شناسی پزشکی، کلیات تک یاخته ها، مقدمات آمیب ها	دکتر فضائی
۲	دوشنبه	۰۴/۱۲/۱۱	۸-۱۰	آمیب های بیماری زا و آمیب های فرصت طلب،	دکتر فضائی
۳	دوشنبه	۰۴/۱۲/۱۸	۸-۱۰	تاژکداران انگل دستگاه گوارشی و ادراری تناسلی (ژیاردیا، تریکوموناس)	دکتر فضائی
۴	دوشنبه	۰۴/۱۲/۲۵	۸-۱۰	تاژکداران انگل خون و نسوج (لیشمانیا و تریپانوزوما)	دکتر فضائی
۵	دوشنبه	۰۵/۱/۱۷	۸-۱۰	توکسوپلازما و کوکسیدیا	دکتر فضائی
۶	دوشنبه	۰۵/۱/۲۴	۸-۱۰	مالاریا و پلاسمودیوم های عامل مالاریا	دکتر فضائی
۷	دوشنبه	۰۵/۱/۳۱	۸-۱۰	کلیات سستودها، تنیا ساژیناتا	دکتر هانیلو
۸	دوشنبه	۰۵/۲/۷	۸-۱۰	تنیا سولیوم، اکینوкокوس گرانولوزوس	دکتر هانیلو
۹	دوشنبه	۰۵/۲/۱۴	۸-۱۰	اکینوкокوس مولتی لوکولاریس، هایمنولیس نانا	دکتر هانیلو
۱۰	دوشنبه	۰۵/۲/۲۱	۸-۱۰	کلیات ترماتودها، فاسیولا، شیسستوزوماها	دکتر هانیلو
۱۱	دوشنبه	۰۵/۲/۲۸	۸-۱۰	کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس، توکسوکارا (لارو مهاجر احشایی)	دکتر هانیلو
۱۲	دوشنبه	۰۵/۳/۴	۸-۱۰	کرم های قلابدار، استرونژیلوئیدس، انتروبیوس	دکتر هانیلو
۱۳	دوشنبه	۰۵/۳/۱۱	۸-۱۰	کلیات بندپایان، پشه های کولیسیده	دکتر قوامی
۱۴	دوشنبه	۰۵/۳/۱۸	۸-۱۰	پشه خاکی، میازیس، ککها	دکتر قوامی
۱۵	دوشنبه	۰۵/۳/۲۵	۸-۱۰	شپش های انسانی، کنه و مایت ها، بیماری گال	دکتر قوامی
تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی قبلی			تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه امتحانات پایان ترم آموزش		
نام و امضاء استاد مربوطه:			نام و امضاء مدیر گروه:		امضاء معاون آموزش دانشکده:

جدول زمانی ارائه برنامه نظری: گروه ب

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع تدریس	مدرس
۱	سه شنبه	۰۴/۱۲/۵	۱۳-۱۵	مقدمات و تعاریف انگل شناسی پزشکی، کلیات تک یاخته ها، مقدمات آمیب ها	دکتر فضائی
۲	سه شنبه	۰۴/۱۲/۱۲	۱۳-۱۵	آمیب های بیماری زا و آمیب های فرصت طلب،	دکتر فضائی
۳	سه شنبه	۰۴/۱۲/۱۹	۱۳-۱۵	تاژکداران انگل دستگاه گوارشی و ادراری تناسلی (ژیاردیا، تریکوموناس)	دکتر فضائی
۴	سه شنبه	۰۴/۱۲/۲۶	۱۳-۱۵	تاژکداران انگل خون و نسوج (لیشمانیا و تریپانوزوما)	دکتر فضائی
۵	سه شنبه	۰۵/۱/۱۸	۱۳-۱۵	توکسوپلازما و کوکسیدیا	دکتر فضائی
۶	سه شنبه	۰۵/۲/۱	۱۳-۱۵	مالاریا و پلاسمودیوم های عامل مالاریا	دکتر فضائی
۷	سه شنبه	۰۵/۲/۸	۱۳-۱۵	کلیات سستودها، تنیا ساژیناتا	دکتر هانیلو
۸	سه شنبه	۰۵/۲/۱۵	۱۳-۱۵	تنیا سولیوم، اکینوкокوس گرانولوزوس	دکتر هانیلو
۹	سه شنبه	۰۵/۲/۲۲	۱۳-۱۵	اکینوкокوس مولتی لوكولاریس، هایمنولپیس نانا	دکتر هانیلو
۱۰	سه شنبه	۰۵/۲/۲۹	۱۳-۱۵	کلیات ترماتودها، فاسیولا، شیسستوزوماها	دکتر هانیلو
۱۱	سه شنبه	۰۵/۳/۵	۱۳-۱۵	کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس، توکسوکارا (لارو مهاجر احشایی)	دکتر هانیلو
۱۲	سه شنبه	۰۵/۳/۱۲	۱۳-۱۵	کرم های قلابدار، استرونژیلوئیدس، انتروبیوس	دکتر هانیلو
۱۳	سه شنبه	۰۵/۳/۱۹	۱۳-۱۵	کلیات بندپایان، پشه های کولیسیده	دکتر قوامی
۱۴	سه شنبه	۰۵/۳/۲۶	۱۳-۱۵	پشه خاکی، میازیس، ککها	دکتر قوامی
۱۵	سه شنبه	۰۵/۴/۲	۱۳-۱۵	شپش های انسانی، کنه و مایت ها، بیماری گال	دکتر قوامی
تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی قبلی			تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه امتحانات پایان ترم آموزش		
نام و امضاء استاد مربوطه:		نام و امضاء مدیر گروه:		امضاء معاون تآموزش دانشکده:	

جدول زمانی ارائه برنامه عملی:

کلاس	تاریخ	موضوع تدریس	مدرس	همکاران آزمایشگاه
۱		مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تک‌یاخته‌های روده‌ای	دکتر فضائی	خانم شفقتی
۲		مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تک‌یاخته‌های خونی و نسجی	دکتر فضائی	"
۳		مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تک‌یاخته‌های خونی و نسجی (ادامه)	دکتر فضائی	"
۴		مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی سستودها	دکتر هانیلو	خانم بابایی
۵		مشاهده نمونه و لام‌های آموزشی ترما تودها و نماتودها	دکتر هانیلو	"
۶		مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی نماتودها (ادامه)	دکتر هانیلو	"
۷		مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی بندپایان شایع	دکتر قوامی	"

* کلاس‌های عملی، چهارشنبه‌ها در ۶ گروه (هر هفته ۳ گروه یک هفته در میان) طبق برنامه تنظیمی در آزمایشگاه بخش تشکیل می‌گردد.