



دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی

طرح درسی دوره Course Plan (نیمسال اول ۴۰۳-۴۰۴)

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	تعداد واحد	
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۱۲ ساعت	نظری: ۳۰ ساعت	تعداد ساعت	
			۴	پیشنیاز:					کد درس:
سایر:				سایر:					
مشخصات مسؤل 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 اصغر فضائلی، دکتر علی هانیلو، دکتر محمد باقر قوامی									
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس:			نحوه برگزاری دوره:			
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ	۱۴۰۰/۱۱/۲۵			ترکیبی	مجازی	حضور	
		۱۴۰۳/۰۵/۱۵						*	

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، راه‌های انتقال و چرخه زندگی انگل‌های شایع را بدانند
۴. بیماری‌زایی و علائم بالینی بیماری‌های انگلی را بدانند
۵. روش‌های تشخیص آزمایشگاهی انگل‌ها را بدانند
۶. روش‌های درمان بیماری و راه‌های پیشگیری و کنترل آلودگی‌های انگلی را بدانند

❖ **حیطه عاطفی:**

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

- ۱- قادر به تشخیص اولیه بیماری‌های انگلی براساس تجزیه و تحلیل علائم بالینی بیماران باشند
- ۲- قادر به تشخیص نمونه‌های انگلی ماکروسکوپی 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 ☐ B (side teaching) سایر (بنویسید): عملی ☐ آزمایشگاهی و مشاهده نمونه انگل‌های شایع ☐ مورت ماکروسکوپی و میکروسکوپی

مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پرژکتور، 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 سؤالات شفاهی در جلسه بعدی
- ۲- تصویر برداری از اشکال مختلف انگل‌های مهم در لام‌های میکروسکوپی جلسات عملی و پاسخگویی به سؤالات در پایان هر جلسه

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 طبق برنامه هفتگی (هرسه گروه بصورت یک هفته در میان) 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 ۱۳۹۴
- ۲- تک یاخته شناسی پزشکی، دکتر غلامحسین ادریسیان و همکاران، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۱۳۹۸
- 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)
صحيح / 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:	مشارکت کلاسی:	انجام تکالیف عملی و پروژه:
طبق مقررات آموزشی دانشکده		۱۵٪ نمره عملی مربوط به ارائه گزارش نهایی و رسم اشکال نمونه های انگلی است.
کوئیز:	امتحان میان ترم:	امتحان پایان ترم:
	۸/۳۵ نمره	۱۱/۶۵ نمره

سایر موارد:

جدول برنامه نظری

جلسات	موضوع تدریس	مدرس
جلسه اول	مقدمات و تعاریف انگل شناسی پزشکی، کلیات تک یاخته ها، مقدمات آمیب ها	دکتر فضائی
جلسه دوم	آمیب های بیماری زا و آمیب های فرصت طلب،	دکتر فضائی
جلسه سوم	تاژکداران انگل دستگاه گوارشی و ادراری تناسلی (ژیاردیا، تریکوموناس)	دکتر فضائی
جلسه چهارم	تاژکداران انگل خون و نسوج (لشمانیا و تریپانوزوما)	دکتر فضائی
جلسه پنجم	توکسوپلازما و کوکسیدیا	دکتر فضائی
جلسه ششم	مالاریا و پلاسمودیوم های عامل مالاریا	دکتر فضائی
جلسه هفتم	کلیات سستودها، تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم	دکتر هانیلو
جلسه هشتم	اکینوкокوزیس	دکتر هانیلو
جلسه نهم	هایمنولیس نانا، کلیات ترماتودها، فاسیولا	دکتر هانیلو
جلسه دهم	شیستوزوماها، کلیات نماتودها	دکتر هانیلو
جلسه یازدهم	آسکاریس، تریکوسفال، توکسوکارا (لارو مهاجر احشایی)	دکتر هانیلو
جلسه دوازدهم	کرم های قلابدار، استرونژیلوئیدس، انتروبیوس	دکتر هانیلو
جلسه سیزدهم	کلیات بندپایان، پشه های کولیسیده	دکتر قوامی
جلسه چهاردهم	پشه خاکی، میازیس، ککها	دکتر قوامی
جلسه پانزدهم	شپش های انسانی، کنه و مایت ها، بیماری گال	دکتر قوامی
تاریخ امتحان میان ترم: متعاقباً اعلام خواهد شد		
تاریخ امتحان پایان ترم: از طریق آموزش داشکده اعلام خواهد شد.		
نام و امضاء استاد مربوطه :	نام و امضاء مدیر گروه:	امضاء معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده:

توضیحات: کلاسهای گروه الف دوشنبه ها ساعت ۸-۱۰ و گروه ب سه شنبه ها ساعت ۱۳-۱۵ برگزار می شود.

جدول برنامه عملی:

جلسات	موضوع تدریس	استاد	کارشناسان آزمایشگاه
جلسه اول	مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تک‌یاخته‌های روده‌ای	دکتر فضائلی	خانم سجادی
جلسه دوم	مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تک‌یاخته‌های خونی و نسجی	دکتر فضائلی	"
جلسه سوم	مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تک‌یاخته‌های خونی و نسجی (ادامه)	دکتر فضائلی	"
جلسه چهارم	مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی سستودها	دکتر هانیلو	خانم بابایی
جلسه پنجم	مشاهده نمونه و لام‌های آموزشی ترماتودها و نماتودها	دکتر هانیلو	"
جلسه ششم	مشاهده نمونه‌ها و لام‌های آموزشی نماتودها (ادامه)	دکتر هانیلو	"

توضیحات:

کلاس عملی، چهارشنبه‌ها از ساعت ۸ تا ۱۲ طبق برنامه هفتگی در ۶ گروه معین (هرسه گروه بصورت یک هفته در میان) در آزمایشگاه بخش تشکیل می‌گردد.