دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات درس					مشخصات فراگیران			
عنوان واحد درسی: کرم‌شناسی ۲					**دانشکده: پزشکی**			
نوع واحد درسی:					**رشته تحصیلی:** انگل‌شناسی پزشکی			
تعداد واحد	**نظری: ۲**	**عملی: ۱**	**کارآموزی:**	**کارورزی:**	**مقطع تحصیلی:** کارشناسی ارشد			
تعداد ساعت	**نظری: ۳۴**	**عملی: ۳۴**	**کارآموزی:**	**کارورزی:**	**ترم تحصیلی**	**کارآموز**	**کارورز**	**سایر**
کد درس:	**پیشنیاز:** کرم‌شناسی پزشکی مقدماتی				نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵			

مشخصات مسؤل درس

نام و نام خانوادگی: دکتر علی هانیلو	**رشته تحصیلی:** انگل‌شناسی پزشکی
مقطع تحصیلی: Ph.D.	**رتبه علمی:** استاد
شماره تماس: ۳۳۱۴۰۲۴۳	**پست الکترونیک:** hani@zums.ac.ir
محل کار: دانشکده پزشکی	
نام و نام خانوادگی مدرس(مدرسان): دکتر علی هانیلو، دکتر مهدی فرهادی	

نحوه برگزاری دوره:			تاریخ تدوین طرح درس:	بازنگری بر اساس نیاز جامعه:	
حضوری	**مجازی**	**ترکیبی**		**تاریخ**	**شماره جلسات بازنگری شده:**
*					

اهداف آموزشی

هدف کلی: یادگیری جنبه های نظری و عملی نماتودهای عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوان

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

- ❖ **حیطه شناختی:** شناخت نماتودهای انگلی انسان و حیوانات
- ❖ **حیطه عاطفی:**
- ❖ **حیطه روانی حرکتی:**

روش های تدریس:

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

dside teaching ☐

مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پاورپوینت، لامهای آموزشی، مواد رنگ آمیزی

تجارب یادگیری (حین تدریس):

تکالیف یادگیری(بعد تدریس):

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع در کلاس، انجام تکالیف محول شده

مجازها: حضور و غیاب بر اساس مقررات آموزشی

محدودیتها:

توصیه‌های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرصه):

فهرست منابع درسی:

- کرم شناسی پزشکی، تالیف فریدون ارفع، تهران، نشر کشاورز (آخرین چاپ)

- Muller R (last edition).Worm and human diseases, CAB International.

روش ارزیابی:

مشاهده عملکرد (چک لیست)	مصاحبه (شفاهی)	آزمون کتبی				
		تشریحی		عینی		
	آزمون عملی	گسترده پاسخ	کوته پاسخ	چند گزینه ای	جورکردنی	صحیح / غلط

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

(نمره قبولی از ۲۰، برابر ..... می باشد).

حضور و غیاب کلاسی:	**مشارکت کلاسی:**	**انجام تکالیف عملی و پروژه:**
کوئیز:	**امتحان میان ترم:**	**امتحان پایان ترم:**
سایر موارد:		

جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	روش ارائه	روز	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسان)
۱	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۷/۱۴	۱۰-۱۲	مورفولوژی، بیولوژی و تقسیم بندی نماتودها	دکتر هانیلو
۲	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۷/۲۱	۱۰-۱۲	خانواده آسکاریدیده (آسکاریس، بایلیس آسکاریس)	دکتر هانیلو
۳	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۷/۲۸	۱۰-۱۲	آسکاریدیده (گونه های توکسوکارا، توکساسکاریس و VLM)	دکتر هانیلو
۴	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۵	۱۰-۱۲	خانواده آنیزاکیده (آنیزاکیس و دیگر آنیزاکیدها، گناتوستوما)	دکتر هانیلو
۵	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۱۲	۱۰-۱۲	خانواده اوکسیوریده (انتروبیوس و دیگر اوکسیوریدها)	دکتر هانیلو
۶	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۱۹	۱۰-۱۲	خانواده استرونژیلوئیدیده (استرونژیلوئدیس استرکورالیس و دیگر استرونژیلیدها)	دکتر هانیلو
۷	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۲۶	۱۰-۱۲	اصول و مبانی stool exam	دکتر هانیلو
۸	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۳	۱۰-۱۲	اصول و مبانی نگهدارنده‌ها و فیکساتیوها	دکتر هانیلو
۹	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۱۰	۱۰-۱۲	راسته تریشینلیدا (تریکوریس و تریشین، کاپیلاریا)	دکتر فرهادی
۱۰	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۱۷	۱۰-۱۲	راسته رابدیتی‌مورفا (کرم‌های قلابدار و لاروهای مهاجر جلدی)	دکتر فرهادی
۱۱	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۲۴	۱۰-۱۲	ادامه راسته رابدیتومورفا (تریکواسترونژیلوس)	دکتر فرهادی
۱۲	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱	۱۰-۱۲	راسته فیلاریوئیده‌آ (ووشریا، بروگیا، دایروفیلاریا، اونکوسرکا)	دکتر فرهادی
۱۳	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۸	۱۰-۱۲	راسته دراکونکولومورفا (دراکونکولوس مدیننسیس)، دایکتوفیما	دکتر فرهادی
۱۴	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱۵	۱۰-۱۲	آکانتوسفال‌ها	دکتر فرهادی
۱۵	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۲۲	۱۰-۱۲	ارائه سمینار	دکتر هانیلو
۱۶	تئوری	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۲۹	۱۰-۱۲	ارائه سمینار	دکتر فرهادی

۱	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۷/۱۴	۸-۱۰	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی آسکاریدها	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۲	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۷/۲۱	۸-۱۰	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی توکسوکاراها	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۳	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۷/۲۸	۸-۱۰	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی اکسیوریدها	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۴	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۵	۸-۱۰	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی استرونژیلوئیدس	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۵	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۱۲	۸-۱۰	کالیبراسیون میکروسکوپ و نحوه اندازه‌گیری انگل‌ها	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۶	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۱۹	۸-۱۰	روش های تغلیظ (فرمل- اتیل استات)	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۷	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۸/۲۶	۸-۱۰	اصول و روش stool exam (گسترش مرطوب، سیل کردن و نگهداری لام، تغلیظ فرمالین اتیل استات،....)	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۸	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۳	۸-۱۰	تهیه و روش استفاده نگهدارنده‌ها و فیکساتیوها	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۹	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۱۰	۸-۱۰	روش رنگ آمیزی آزوکارمن	دکتر هانیلو و خانم بابایی
۱۰	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۱۷	۸-۱۰	مشاهده نمونه ها و لام‌های آموزشی تریکوسفال	دکتر فرهادی و خانم بابایی
۱۱	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۹/۲۴	۸-۱۰	مشاهده نمونه ها و لام‌های آموزشی تریشین	دکتر فرهادی و خانم بابایی
۱۲	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱	۸-۱۰	مشاهده نمونه ها و لام‌های آموزشی کرم‌های قلابدار	دکتر فرهادی و خانم بابایی
۱۳	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۸	۸-۱۰	مشاهده نمونه ها و لام‌های آموزشی تریکواسترونژیلوس	دکتر فرهادی و خانم بابایی
۱۴	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۱۵	۸-۱۰	مشاهده نمونه ها و لام‌های آموزشی کاپیلاریا، دایکتوفیما و اونکوسرکا	دکتر فرهادی و خانم بابایی
۱۵	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۲۲	۸-۱۰	آشنایی و روش تهیه محیط های کشت لارو کرم های قلابدار	دکتر فرهادی و خانم بابایی
۱۶	عملی	سه شنبه	۱۴۰۵/۱۰/۲۹	۸-۱۰	روش کشت لارو کرمهای قلابدار	دکتر فرهادی و خانم بابایی
	تاریخ امتحان میان ترم:	امتحان عملی با هماهنگی		**تاریخ امتحان پایان ترم:**	با هماهنگی	

نام و امضاء استاد مربوطه :	**نام و امضاء مدیر گروه:**	**امضاء معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده:**