



دانشکده پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده: پزشکی				عنوان واحد درسی: کرم‌شناسی ۱				
رشته تحصیلی: انگل‌شناسی پزشکی				نوع واحد درسی:				
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد				کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۱	نظری: ۲	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی: ۳۴	نظری: ۳۴	تعداد ساعت
			ترم اول - نیمسال اول ۴۰۳-۴۰۴	پیشنیاز: کرم‌شناسی پزشکی مقدماتی				کد درس: ۲۰
مشخصات مسؤل درس								
رشته تحصیلی: انگل‌شناسی پزشکی				نام و نام خانوادگی: دکتر علی هانیلو				
رتبه علمی: استاد				مقطع تحصیلی: Ph.D.				
پست الکترونیک: hani@zums.ac.ir				شماره تماس: ۳۳۱۴۰۲۴۳				
محل کار: دانشکده پزشکی								
نام و نام خانوادگی مدرس(مدرسان): دکتر علی هانیلو، دکتر نگین ترابی								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس:			نحوه برگزاری دوره:		
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ				ترکیبی	مجازی	حضور
		۱۴۰۱/۰۸/۲۹	۱۴۰۳/۰۶/۲۴					*

اهداف آموزشی

هدف کلی: یادگیری جنبه های نظری و عملی کرم های عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوان (کرم های پهن)

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

❖ **حیطه شناختی:** شناخت کرم های پهن انگلی آلوده کننده انسان و حیوانات

❖ **حیطه عاطفی:** علاقمندی به تکمیل اطلاعات کنترل و پیشگیری مرتبط با کرم های پهن انگلی

❖ **حیطه روانی حرکتی:** قادر به تشخیص نمونه های انگلی ماکروسکوپی و میکروسکوپی باشد

روش های تدریس:

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

سایر: عملیات آزمایشگاهی و مشاهده نمونه

مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پاورپوینت، لام های 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: غیبت موجه در حد مجاز

محدودیتها: عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس

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

پوشیدن روپوش آزمایشگاهی و رعایت سایر مقررات آموزشی و ایمنی زیستی در کلاس های عملی

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:

آزمون کتبی					مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی			تشریحی		آزمون عملی	
صحیح / غلط	جور کردنی	چند گزینه ای	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ		
بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره): (نمره قبولی از ۲۰، برابر می باشد).						
انجام تکالیف عملی و پروژه:			مشارکت کلاسی:		حضور و غیاب کلاسی:	
امتحان پایان ترم: ۲۰ نمره			امتحان میان ترم:		کوئیز:	
سایر موارد:						

جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	روش ارائه	روز	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسین)
۱	تئوری	دوشنبه	۴۰۳/۷/۲	۱۳-۱۵	کلیات و طبقه بندی سستوها، راسته سودوفیلیده آ (دیگیلوبوتریوم، اسپیرومترا)	دکتر هانیلو
۲	تئوری	دوشنبه	۴۰۳/۷/۹	۱۳-۱۵	ادامه راسته سودوفیلیده آ	دکتر هانیلو
۳	تئوری	دوشنبه	۴۰۳/۷/۱۶	۱۳-۱۵	تنی ایده (تنیاسازیئاتا، تنی سولیوم، تنی مولتی سپس، تنی هیداتیژنا)	دکتر هانیلو

دکتر هانیلو	ادامه تنی‌ایده (اکینوکوکوس گرانولوزوس و مولتی لوکولاریس)	۱۳-۱۵	۴۰۳/۷/۲۳	دوشنبه	تئوری	۴
دکتر هانیلو	هایمنولپیدیده (هایمنولپیس نانا و دیمی‌نوتا) و دیپلیدیده	۱۳-۱۵	۴۰۳/۷/۳۰	دوشنبه	تئوری	۵
دکتر هانیلو	اصول تهیه آنتی‌ژن و کاربرد آن در تشخیص سرولوژیک سستوها	۱۳-۱۵	۴۰۳/۸/۷	دوشنبه	تئوری	۶
دکتر هانیلو	اصول تهیه آنتی‌ژن و کاربرد آن در تشخیص سرولوژیک سستوها (ادامه)	۱۳-۱۵	۴۰۳/۸/۱۴	دوشنبه	تئوری	۷
دکتر ترابی	کلیات ترماتودها، تاکسونومی، ترماتودهای کبدی	۱۳-۱۵	۴۰۳/۸/۲۱	دوشنبه	تئوری	۸
دکتر ترابی	ادامه ترماتودهای کبدی	۱۳-۱۵	۴۰۳/۸/۲۸	دوشنبه	تئوری	۹
دکتر ترابی	ترماتودهای روده ای	۱۳-۱۵	۴۰۳/۹/۵	دوشنبه	تئوری	۱۰
دکتر ترابی	ترماتودهای خونی	۱۳-۱۵	۴۰۳/۹/۱۲	دوشنبه	تئوری	۱۱
دکتر ترابی	بیماری خارش شناگران و معرفی انواع سرکرها	۱۳-۱۵	۴۰۳/۹/۱۹	دوشنبه	تئوری	۱۲
دکتر ترابی	حلزون شناسی	۱۳-۱۵	۴۰۳/۹/۲۶	دوشنبه	تئوری	۱۳
دکتر ترابی	ادامه حلزون شناسی	۱۳-۱۵	۴۰۳/۱۰/۳	دوشنبه	تئوری	۱۴
دکتر هانیلو	ارائه سمینار	۱۳-۱۵	با هماهنگی	دوشنبه	تئوری	۱۵
دکتر ترابی	ارائه سمینار	۱۳-۱۵	با هماهنگی	دوشنبه	تئوری	۱۶
دکتر هانیلو و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی دیفیلبوتریوم، اسپیرومترا	۸-۱۰	۴۰۳/۷/۲	دوشنبه	عملی	۱۷
دکتر هانیلو و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی تنیها	۸-۱۰	۴۰۳/۷/۹	دوشنبه	عملی	۱۸
دکتر هانیلو و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی اکینوکوک‌ها و کیست هیداتیک	۸-۱۰	۴۰۳/۷/۱۶	دوشنبه	عملی	۱۹
دکتر هانیلو و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه‌ها و لام‌های آموزشی هایمنولپیس و دیپلیدیوم	۸-۱۰	۴۰۳/۷/۲۳	دوشنبه	عملی	۲۰

دکتر هانیلو و خانم بابائی	آشنایی با روش و طرز کار تهیه آنتی ژن مایع هیداتیک ۱	۸-۱۰	۴۰۳/۷/۳۰	دوشنبه	عملی	۲۱
دکتر هانیلو و خانم بابائی	آشنایی با روش و طرز کار تهیه آنتی ژن مایع هیداتیک ۲	۸-۱۰	۴۰۳/۸/۷	دوشنبه	عملی	۲۲
دکتر هانیلو و خانم بابائی	آشنایی با روش و طرز کار تهیه آنتی ژن مایع هیداتیک ۳	۸-۱۰	۴۰۳/۸/۱۴	دوشنبه	عملی	۲۳
دکتر هانیلو و خانم بابائی	انجام آزمایش سرولوژی (الایزا)	۸-۱۰	۴۰۳/۸/۲۱	دوشنبه	عملی	۲۴
دکتر هانیلو و خانم بابائی	روش مونتته کردن و رنگ آمیزی سستوها	۸-۱۰	۴۰۳/۸/۲۸	دوشنبه	عملی	۲۵
دکتر ترابی و خانم بابائی	مشاهده نمونه ها و لام های آموزشی ترماتودهای کبدی (فاسیولا)	۸-۱۰	۴۰۳/۹/۵	دوشنبه	عملی	۲۶
دکتر ترابی و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه ها و لام های آموزشی دیکروسولیوم	۸-۱۰	۴۰۳/۹/۱۲	دوشنبه	عملی	۲۷
دکتر ترابی و خانم بابائی	مشاهده اسلایدهای آموزشی اپیستور کیده ها و هتروفیده ها	۸-۱۰	۴۰۳/۹/۱۹	دوشنبه	عملی	۲۸
دکتر ترابی و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه ها و لام های آموزشی شیسوزوماها	۸-۱۰	۴۰۳/۹/۲۶	دوشنبه	عملی	۲۹
دکتر ترابی و خانم بابائی	مشاهده و بررسی نمونه ها و لام های آموزشی حلزونها	۸-۱۰	۴۰۳/۱۰/۳	دوشنبه	عملی	۳۰
دکتر ترابی و خانم بابائی	روش مونتته کردن و رنگ آمیزی ترماتودها ۱	۸-۱۰	۴۰۳/۱۰/۱۰	دوشنبه	عملی	۳۱
دکتر ترابی و خانم بابائی	روش مونتته کردن و رنگ آمیزی ترماتودها ۲	۸-۱۰	۴۰۳/۱۰/۱۷	دوشنبه	عملی	۳۲

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:			