



دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش (EDO)
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

۱) اطلاعات درس

نام درس: انگل شناسی	شماره درس: ۱۷۱۵۱۰۱۲۸۳
دوره و رشته: دکترای عمومی پزشکی	
مرحله ارائه درس: علوم پایه ■	مقدمات بالینی □ کارآموزی □ کارورزی □
نوع ارائه درس: نظری ■	عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد: ۲	مدت زمان ارائه درس: ۲۸ ساعت نظری و ۱۲ ساعت عملی
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پیش نیاز: ندارد

۲) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: انگل شناسی و قارچ شناسی	رشته تحصیلی: دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
مسئول درس: دکتر محمود آغولی	ایمیل: agholim@hotmail.com
مرتبه علمی: استادیار	

۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آشنایی با کلیات انگل شناسی، انگل های انسانی شایع، اصطلاحات رایج و روش های تشخیص و درمان
- شناخت ارتباط بین علم انگل شناسی و سایر علوم پایه پزشکی
- یادگیری عوامل مؤثر در پراکندگی انگل ها و بیماری های انگلی
- شناخت اهمیت اقتصادی بیماری های انگلی در ایران و جهان و تاثیر آنان بر روی ساختار توسعه اقتصادی و ساختار جمعیتی

۴) محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	کلیات انگل شناسی	۱	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۱
۲	کلیات تک یاخته شناسی - عوامل بیماری های تک یاخته ای خونی - نسجی	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۳	عوامل بیماری های تک یاخته ای خونی - نسجی	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۴	عوامل بیماری های تک یاخته ای روده ای - تناسلی	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۵	کلیات بندپایان - شپش - کک - ساس - عقرب ها	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۶	پشه خاکی - پشه آنوفل - میاز - کنه ها - مایت ها - روش های مبارزه با انواع بندپایان	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۷	کلیات کرم شناسی پزشکی	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۱
۸	کلیات سستوها - سستوهای روده ای	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۹	سستوهای بافتی - بیماری ناشی از لارو سستوها	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۱
۱۰	کلیات ترماتودها - ترماتوهای ریوی - ترماتوهای کبدی	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۲
۱۱	ترماتوهای روده ای - ترماتوهای خونی	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۱۲	کلیات نماتودها	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۱۳	نماتوهای خونی - نسجی	۱	دکتر آغولی	۴		۴	

۱۴	نماتودهای روده ای	۲	دکتر آغولی	۸	۸
۱۵	تفسیر تست های سرولوژیک بیماری های انگلی - اصول نمونه گیری برای انگل ها	۲	دکتر آغولی	۲	۲

ب) مباحث عملی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	شیوه های نمونه گیری و تهیه گستره انگلها-تفسیر تست های سرولوژیک بیماری های انگلی - مشاهده میکروسکوپی تک یاخته های روده ای، خونی-نسجی، تاژکداران روده ای	۲	دکتر آغولی	۵	۳	۲	
۲	مشاهده میکروسکوپی آمیب های روده ای، مژه داران	۲	دکتر آغولی	۳		۳	
۳	مشاهده میکروسکوپی و ماکروسکوپی اجزاء مختلف ترماتودها	۲	دکتر نورپیشه	۳	۱	۱	۱
۴	مشاهده میکروسکوپی و ماکروسکوپی اجزاء مختلف سستودها	۲	دکتر نورپیشه	۳	۱	۱	۱
۵	مشاهده میکروسکوپی و ماکروسکوپی اجزای مختلف نماتودها	۲	دکتر آغولی	۳		۳	
۶	مشاهده میکروسکوپی و ماکروسکوپی بندپایان، حشرات	۲	دکتر آغولی	۳		۳	

۵) راهبردهای آموزشی

- فراگیر محور

۶) روش های یاددهی

- پرسش و پاسخ
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- آموزش آزمایشگاهی
- سخنرانی

۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- نکته برداری (یادگیری نوشتاری)
- انجام تکالیف و ارائه سمینار
- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- خودآموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی
- شرکت در کوییزهای کلاسی

۸) رسانه ها و وسایل آموزشی مورد نیاز

- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- میکروسکوپ نوری
- اسلایدهای آموزشی انگل ها و حشرات

۹) میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر محمود آغولی: ۶۰٪
- دکتر شمسی نورپیشه قدیمی: ۴۰٪

(۱۰) منابع اصلی درس

- انگل شناسی پزشکی، نوشته براون نوا، ترجمه دکتر عمید اطهری، انتشارات آییژ، ۱۳۹۳
- کرم شناسی پزشکی، نوشته فریدون ارفع، انتشارات خسروی، ۱۳۹۶
- انگل شناسی پزشکی، نوشته مارکل، ترجمه پرویز کواکب، انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۹۵

(۱۱) روش های ارزیابی

- آزمون شفاهی کلاسی
- کوئیز چهار جوابی
- آزمون کتبی چهار جوابی، جورکردنی و تشریحی کوتاه پاسخ
- تشخیص لام میکروسکوپی به صورت ایستگاهی
- سوالات استدلال بالینی

(۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- محاسبه آزمون شفاهی و کوئیز و تکالیف و گزارش کار: ۰/۵ نمره ارفاقی
- محاسبه آزمون عملی آزمایشگاه: ۴ نمره
- محاسبه آزمون کتبی میان ترم: ۶/۴ نمره
- محاسبه آزمون کتبی پایان ترم: ۹/۶ نمره

(۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه: سه جلسه غیبت از ۱۵ جلسه نظری
- در جلسات عملی غیبت مجاز نمی باشد.
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

(۱۴) توضیحات ضروری

- حضور بموقع در شروع کلاس الزامی است.
- انجام تکالیف در سامانه نوید الزامی است.
- تحویل گزارش کار در جلسات آزمایشگاه الزامی است.
- پوشیدن روپوش در جلسات آزمایشگاه الزامی است.