



(۱) اطلاعات درس

نام درس: انگل شناسی ۲	شماره درس: ۱۷۵۷۲۳۵
رشته و دوره: علوم آزمایشگاهی - ورودی ۱۴۰۱	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد (ها): ۲ واحد تئوری	
مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴
پیش نیاز (ها): زیست شناسی سلولی و مولکولی	

(۲) مدیریت درس

گروه (های) آموزشی ارائه دهنده: انگل شناسی و قارچ شناسی	
نام و نام خانوادگی مدیر درس: دکتر شمسی نورپیشه	رشته تحصیلی: دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
مرتبه علمی: استاد یار	ایمیل مدیر درس: sn.noorpisheh@yahoo.com

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

- شناخت کلیات انگل شناسی، انگلهای انسانی رایج و روشهای درمان و تشخیصی .
- شناخت ارتباط بین علم انگل شناسی و رشته های مختلف علوم پایه پزشکی .
- شناخت رویکردهای مختلف علم انگل شناسی .
- آشنایی با انگل، زندگی انگلی و اصطلاحات رایج در انگل شناسی .
- آشنایی با چرخه زندگی انگل ، میزبان نهایی، واسط، مخزن و ناقل .
- شناخت عوامل مؤثر در پراکندگی انگلها و بیماری های انگلی .
- آشنایی با اهمیت اقتصادی بیماری های انگلی در ایران و جهان و تاثیر آنان بر روی ساختار توسعه اقتصادی و ساختار جمعیتی .
- آشنایی با روش های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری انگلی ، تک یاخته های بیماریزای انسان .
- شناخت تک یاخته های بیماریزای انسان و طبقه بندی آنها.
- آشنایی با مرفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی و آسیب شناسی تک یاخته های روده ای و خونی نسجی .
- بررسی های آزمایشگاهی جهت تشخیص آلودگی با تک یاخته ها.



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

(۴) محتوای آموزشی

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	کلیات انگل شناسی پزشکی	۲	دکتر نورپیشه	۶	۶		
۲	آمیب ها (انتامبا هیستولیتیکا، انتاموبا هارتمانی، انتاموبا کولای، اندولیماکس نانا، یداموبا بوچلی، انتاموبا ژنژیوالیس، انتاموبا دیسپار)	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۳	سایر آمیب ها (انتاموبا موشکوفسکی، دی انتاموبا فراژیلیس) آمیب های آزادزی (نگلریا فاولری، اکانتاموبا) - مژکداران (بالانتیدیوم کولای)	۲	دکتر نورپیشه	۶	۱	۳	۲
۴	لیشمانیا (جلدی)	۳	دکتر نورپیشه	۶	۱	۳	۲
۵	لیشمانیا (احشایی)	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۱	۳
۶	تریپانوزوما	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۱
۷	مالاریا	۳	دکتر آغولی	۴		۴	
۸	توکسو پلاسما بابزیا	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۹	کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، سیکلوسپورا	۲	دکتر آغولی	۵		۵	
۱۰	ژیاردیا، بلاستوسیس، تریکوموناس	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۱۱	سارکوسیستیس، میکروسپوریدیا	۲	دکتر آغولی	۵		۵	
۱۲	حشره شناسی (پشه ها)	۲	دکتر آغولی	۳		۳	
۱۳	حشره شناسی (مگس ها)	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۴	حشره شناسی (شپش، ساس، کک)	۲	دکتر آغولی	۵		۵	
۱۵	حشره شناسی (کنه و مایت ها)	۲	دکتر آغولی	۵		۵	

(۵) راهبردهای آموزشی

- تعاملی

- فراگیر محور

۶) روش های یاددهی

- سخنرانی
- نمایش تصاویر با power point
- پرسش و پاسخ
- گروه های کوچک

۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- مشارکت فعال در کلاس
- انجام کلیه تکالیف
- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- تسلط کامل به مطالب تدریس شده
- شرکت در آزمون های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
- ارائه کلاسی

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز:

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو
- کامپیوتر
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect

۹) نام و نام خانوادگی مدرسان (درصد مشارکت):

- دکتر محمود آغولی : ۵۰٪
- دکتر شمسی نورپیشه قدیمی: ۵۰٪



۱۰) منابع اصلی درس

- انگل شناسی پزشکی براون نوا
- کرم شناسی پزشکی فریدون ارفع
- انگل شناسی پزشکی مارکل

۱۱) ارزیابی دانشجو

- آزمون شفاهی کلاسی
- کوئیز
- آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ، تشریحی، کوتاه پاسخ)
- ارائه کلاسی (سخنرانی)

۱۲) نحوه محاسبه نمره کل:

- محاسبات نمره کتبی پایان ترم : ۱۰ نمره
- محاسبه نمره کتبی میان ترم : ۱۰ نمره
- فعالیتهای سرکلاسی : ۰/۵ نمره ارفاقی

۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس: ۴ جلسه از ۱۷ جلسه
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

۱۴) توضیحات ضروری

- نظم و حضور به موقع در کلاس
- رعایت مقررات کلاسی