



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

۱) اطلاعات درس

نام درس: میکروب شناسی ۱	شماره درس: ۱۷۵۵۱۴
رشته و دوره: بهداشت عمومی - ورودی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	
نوع ارائه درس: علوم پایه ■	مقدمات بالینی □ کارآموزی □ کارورزی □
نوع درس: نظری ■	عملی □
مدت زمان ارائه درس (بر حسب ساعت): ۳۴ ساعت نظری	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
پیش نیاز (ها): ندارد	تعداد واحد (ها): ۲ واحد تئوری

۲) مدیریت درس

گروه (های) آموزشی ارائه دهنده: انگل شناسی و قارچ شناسی	رشته تحصیلی: دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی
نام و نام خانوادگی مدیر درس: دکتر افسریان	ایمیل مدیر درس: afsariyan@gmail.com
مرتبه علمی: دانشیار	

۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آشنایی با کلیات انگل شناسی، انگلهای انسانی رایج و روشهای درمان و تشخیصی.
- شناخت ارتباط بین علم انگل شناسی و رشته های مختلف علوم پایه پزشکی.
- یادگیری انگل، زندگی انگلی و اصطلاحات رایج در انگل شناسی پزشکی.
- شناخت چرخه زندگی انگل، میزبان نهایی، واسطه، مخزن و ناقل.
- آشنایی به منظور پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری انگلی، تک یاخته های بیماریزای روده ای انسان.
- شناخت مرفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی و آسیب شناسی تک یاخته های خون و نسج شامل پلاسمودیوم، لیشرمانیا، تریپانوزوم.
- یادگیری مرفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی و آسیب شناسی تک یاخته های دستگاه گوارشی و ادراری - تناسلی شامل انتاموبا هیستولیتیکا، ژیاودیما، تریکوموناس، و کریپتوسپوریدیوم.
- شناخت کرمهای نماتود، ترماتودها و سستودهای بیماری زا.
- یادگیری کرمهای نواری خارج روده ای بیماری زا (کیست هیداتید).
- شناخت ترماتودهای روده ای و کبدی.
- شناخت بیماری های قارچی سطحی و جلدی.
- آشنایی با بیماری های قارچی زیر جلدی و سیستمیک.

- یادگیری بیماری های قارچی فرصت طلب مخمری و شبه مخمری .
- شناخت بیماری های قارچی فرصت طلب کپکی یا رشته ای .

۴) محتوای آموزشی

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	تاریخچه - کلیات قارچ شناسی - اصطلاحات و بیماریهای پوستی - مایکوتوکسین ها	۲	دکتر افسریان	۴	۲	۲	
۲	طبقه بندی بیماریهای قارچی - بیماریهای قارچی سطحی - بیماریهای سطحی به علت باکتریها	۲	دکتر افسریان	۷	۳	۴	
۳	بیماریهای قارچی جلدی - درماتوفیتوزیس و درماتومایکوزیس	۲	دکتر افسریان	۱۰	۵	۵	
۴	بیماریهای قارچی زیر جلدی	۲	دکتر افسریان	۶	۳	۳	
۵	بیماریهای قارچی سیستمیک فرصت طلب مخمری	۲	دکتر افسریان	۷	۴	۳	
۶	بیماریهای قارچی سیستمیک فرصت طلب رشته ای	۲	دکتر افسریان	۶	۳	۳	
۷	کلیات انگل شناسی	۲	دکتر آغولی	۴	۲	۲	
۸	پلاسمودیوم ها	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۹	لیشمانیا ها - تریپاتوزوم	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۱
۱۰	کریپتوسپوریدیوم - ایزوسپورا - میکروسپوریدیا - توکسوپلاسما	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۱	آمیب های روده ای - بالانتیدیوم کولی	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۲	ژیاردیا - تریکوموناس واژینالیس	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۱۳	کلیات نماتودها - نماتودهای روده ای (آسکاریس-کرمک)	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۴	نماتودهای روده ای (تریکورس - استرونژیلوئیدس - کرم های قلابدار)	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۵	نماتودهای بافتی (توکسوکارا -	۲	دکتر آغولی	۴		۴	



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

						تریشینلا - پیوک)	
۲	۲	۲	۶	دکتر نورپیشه	۲	کلیات سستودها - تنیا ساژینا هیمنولپیس نانا - بیماری کیست هیداتید)	۱۶
۲	۱	۳	۶	دکتر نورپیشه	۲	کلیات ترماتودها - فاسیولا هپاتیکا - دیکروسولیوم - شسیتوزوما	۱۷

۵) راهبردهای آموزشی

- تعاملی
- فراگیر محور

۶) روش های یاددهی - یادگیری

- سخنرانی فعال و آموزش شفاهی
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- پرسش و پاسخ

۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- انجام تکالیف
- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی
- ارائه کلاسی

رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

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

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

- دکتر افسریان : ۳۳٪
- دکتر آغولی : ۴۰٪
- دکتر نورپیشه : ۲۷٪

۱۰) منابع اصلی درس

- انگل شناسی پزشکی براون نوا
- کرم شناسی پزشکی فریدون ارفع
- انگل شناسی پزشکی مارکل
- قارچ شناسی پزشکی: دکتر شهلا شادزی ۱۳۹۶
- Medical mycology: Topley & wilson 2015

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:

- محاسبه آزمون شفاهی و کوئیز و تکالیف و گزارش کار و سخنرانی : ۲ نمره
- محاسبه آزمون کتبی میان ترم : ۶ نمره
- محاسبه آزمون کتبی پایان ترم : ۱۲ نمره

۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس: ۱ جلسه از ۶ جلسه
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

۱۴) توضیحات ضروری

- حضور بموقع در شروع کلاس الزامی است.
- انجام تکالیف در سامانه نوید الزامی است.



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