



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

معرفی شناسنامه کامل دروس

(۱) اطلاعات درس

نام درس: انگل شناسی ۱ (کرم شناسی)	شماره درس: ۱۷۵۷۲۲۲
رشته و دوره: علوم آزمایشگاهی - ورودی ۱۴۰۳	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □	
تعداد واحد (ها): ۲ واحد تئوری	
مدت زمان ارائه درس (بر حسب ساعت): ۳۴ ساعت نظری	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶
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 محمود آغولی	رشته تحصیلی: دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
مرتبه علمی: استاد یار	ایمیل مدیر درس: agholim@hotmail.com

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

(الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

- کلیات انگل شناسی، انگلهای انسانی رایج و روشهای درمان و تشخیصی را شرح دهد.
- ارتباط بین علم انگل شناسی و رشته های مختلف علوم پایه پزشکی را بشناسد.
- در یک چرخه زندگی انگل داده شده بتواند میزبان نهایی، واسط، مخزن و ناقل را بشناسد و مفاهیم آنان را توضیح دهد.
- به منظور پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری انگلی، کرمهای بیماریزای انسان را شرح دهد
- انواع کرم های بیماریزای انسان را طبقه بندی نموده و آنها را توضیح دهد.
- کرمهای نماتود، ترماتودها و سستودهای بیماری زا را بشناسد.
- انواع نماتودهایی را که انسان میزبان آنهاست شامل: آسکاریس، اکسیور، تریکوسفال، استرونژیلوئیدس، تریشین، انواع فیلرها، لاروهای مهاجر، دراکونکولوس، تریکو سترونژیلوس، کرمهای قلابدار را شرح دهد.
- بررسی های آزمایشگاهی لازم برای تشخیص آلودگی با نماتودها را با توجه به اولویت هر یک و کاربرد آنها شرح دهد.
- کرمهای نواری خارج روده ای بیماری زا (کیست هیداتید، سنور) را شرح دهد.



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

- انواع نماتودهایی را که انسان میزبان آنهاست شامل: آسکاریس، اکسیور، تریکوسفال، استرونژیلوئیدس، تریشین، انواع فیلرها، لاروهای مهاجر، دراگونکولوس، تریکو سترونژیلوس، کرمهای قلابدار را شرح دهد.
- بررسی های آزمایشگاهی لازم برای تشخیص آلودگی با نماتودها را با توجه به اولویت هر یک و کاربرد آنها شرح دهد.
- کرمهای نواری خارج روده ای بیماری زا (کیست هیداتید ، سنور) را شرح دهد.
- ترماتودهای ریوی و شیزتوزومها را شرح دهد.

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

- بتواند مفاهیم پایه انگل شناسی را در موارد پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری ها در آینده به کار گیرد.

ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):

- دانشجویان علاقه خود به علم انگل شناسی را با ارایه ۳ دلیل شرح دهند.
- دانشجویان نقش و جایگاه علم انگل شناسی را در سطح جامعه به طور خلاصه توضیح دهند.
- به اهمیت علم انگل شناسی پزشکی در موارد پیشگیری ، تشخیص و درمان بیماریها واقف باشند.

۴) محتوای آموزشی

ردیف	عنوان مبحث درسی	روش یاددهی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	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 کرم شناسی ، کلیات نماتودها	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی		۴	
۲	آسکاریس، اکسیور، تریکوسفال	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۱	۳	۲
۳	انواع لاروهای مهاجر احشایی	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۲	۲	۲
۴	کرمهای قلابدار (انسانی و حیوانی)	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۳	۱	۲
۵	تریشین، لاروهای مهاجر پوستی	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۳	۱	۲
۶	استرونژیلوئیدس استرکورالیس، تریکواسترونژیلوس (شایع)	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۴	۱	۱



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

۷	پیوک، کاپیلاریا هپاتیکا، کاپیلاریا فیلی پینسیس	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۲	۲
۸	انواع فیلرها	حضور- ترکیبی	۲	دکتر آغولی	۳	۱
۹	کلیات انگل شناسی، تقسیم بندی انگلها	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۳	۲
۱۰	کلیات سستودها	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۱	تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم، هیمنولپیس نانا	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۲	دیپیلیدوم کانینوم، هیمنولپیس دیمینوتا	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۳	کیست هیداتید، سنور	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۴	کلیات ترما تودها، فاسیولا	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۵	دیگروسولیوم، کلونور کیس سینن سیس، هترو فیس هترو فیس - سایر ترما تودهای کبدی	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۶	ترما تودهای روده ای (فاسیولوپسیس بوسکی، ...) ریوی (پاراگونیماس وسترمانی)	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	
۱۷	شیستوزوما مانسونی، شیستوزوما ژاپونیکوم، شیستوزوما همتوبیوم	حضور- ترکیبی	۲	دکتر نورپیشه	۴	

(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
- تشکیل گروه های کوچک جهت تدریس برخی مباحث
- تسلط کامل به مطالب تدریس شده
- شرکت در آزمون های کلاسی، میان ترم و پایان ترم

۸) 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 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

- حضور به موقع در کلاس
- رعایت مقررات کلاسی