



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

معرفی شناسنامه کامل دروس

شناسنامه کامل دروس حاوی اهداف کلی یادگیری (توانمندی های مورد انتظار از فراگیران)، راهبردها و روش های یاددهی یادگیری، نحوه ارزیابی دانشجو، منابع درس، و سایر مقررات مربوط به ارائه درس می باشد. شناسنامه کامل درس بایستی توسط گروه (های) آموزشی ارائه دهنده درس طراحی شود و به تأیید کمیته برنامه درسی دانشکده مربوطه برسد. گروه های آموزشی مسئول ارائه دروس می توانند علاوه بر منابع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، با تأیید کمیته برنامه درسی دانشکده منابع دیگری را نیز برای یادگیری دانشجویان در طول دوره تعیین نمایند.

(۱) اطلاعات درس

نام درس: انگل شناسی ۱ (کرم شناسی)	شماره درس: ۱۷۵۷۴۱		
رشته و دوره: علوم آزمایشگاهی - ورودی ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱			
مرحله ارائه درس (ویژه رشته پزشکی): علوم پایه	مقدمات بالینی	کارآموزی	کارورزی
نوع درس: نظری	عملی	تعداد واحد (ها): ۲	واحد تئوری
مدت زمان ارائه درس (بر حسب ساعت): ۳۴ ساعت نظری	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲		
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.
- رویکردهای مختلف علم انگل شناسی را بشناسد.
- انگل، زندگی انگلی و اصطلاحات رایج در انگل شناسی پزشکی را بشناسد.
- رابطه انگل و میزبان را در محیط های مختلف طبقه بندی نوده و هر کدام را شرح دهد.
- در یک چرخه زندگی انگل داده شده بتواند میزبان نهایی، واسط، مخزن و ناقل را بشناسد و مفاهیم آنان را توضیح دهد.
- عوامل مؤثر در پراکندگی انگلها و بیماری های انگلی را شرح دهد.



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

- اهمیت اقتصادی بیماری های انگلی را در ایران و جهان و تاثیر آنان بر روی ساختار توسعه اقتصادی و ساختار جمعیتی بشناسد.
- 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.
- مرفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی و آسیب شناسی کرم های روده ای و خونی نسجی را شرح 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.
- 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.
- ترماتودهای ریوی و شیستوزومها 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	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، تقسیم بندی انگلها	۲	دکتر آغولی	۴	۴		
۲	کلیات سستودها	۲	دکتر نورپیشه	۶	۱	۳	۲
۳	تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم، هیمنولپیس نانا	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۴	دیپلیدیوم کانینوم، هیمنولپیس دیمینوتا	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۱	۲
۵	کیست هیداتید، سنور	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۱	۲
۶	کلیات ترماتودها، فاسیولا	۲	دکتر نورپیشه	۶	۴	۱	۱
۷	دیگرو سولیوم، کلونور کیس سینن سیس، هتروفیس هتروفیس - سایر ترماتودهای کبدی	۲	دکتر نورپیشه	۶	۲	۲	۲
۸	ترماتودهای روده ای (فاسیولوپسیس بوسکی، ...، ریوی (پاراگونیماس وسترمانی)	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۱	۲
۹	شیستوزوما مانسونی، شیستوزوما ژاپونیکوم، شیستوزوما هماتوبیوم	۲	دکتر نورپیشه	۶	۳	۲	۱
۱۰	کلیات کرم شناسی، کلیات نماتودها	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۱	آسکاریس، اکسیور، تریکوسفال	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۲	انواع لاروهای مهاجر احشایی	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۳	کرمهای قلابدار (انسانی و حیوانی)	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۴	تریشین، لاروهای مهاجر پوستی	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۵	استرونژیلوئیدس استرکوریس، تریکواسترونزیلوس (شایع)	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۶	پیوک، کاپیلاریا هیاتیکا، کاپیلاریا فیلی پیننسیس	۲	دکتر آغولی	۴		۴	
۱۷	انواع فیلرها	۲	دکتر آغولی	۴		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
- محاسبه نمره کتبی میان ترم
- فعالیتهای سرکلاسی

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