



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: آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرم شناسی)	شماره درس: (عملی): ۱۷۵۷۴۱
رشته و دوره: علوم آزمایشگاهی - دوره ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱	
مرحله ارائه درس (ویژه رشته پزشکی): علوم پایه	مقدمات بالینی □ کارآموزی □ کارورزی □
نوع درس: نظری □ عملی ■	تعداد واحد (ها): ۱ واحد عملی
مدت زمان ارائه درس (بر حسب ساعت): ۳۴ ساعت عملی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
پیش نیاز (ها): همزمان با واحد تئوری	

(۲) مدیریت درس

گروه (های) آموزشی ارائه دهنده: انگل شناسی و قارچ شناسی	رشته تحصیلی: انگل شناسی پزشکی
نام و نام خانوادگی مدیر درس: دکتر محمود آغولی	ایمیل مدیر درس: agholim@hotmail.com
مرتبه علمی: استادیار	

(۳) اهداف کلی یادگیری درس انگل شناسی پزشکی

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

- بتواند مفاهیم پایه انگل شناسی پزشکی را در موارد پیشگیری، و تشخیص در آینده به کار گیرد.
- بتواند در حضور استاد خود، شیوه صحیح تهیه گسترش ضخیم و نازک را انجام دهد.
- بتواند با کمک استاد خود، آزمایش مدفوع را با روش سدیمان تاسیون انجام دهد.

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	آشنایی با فیکساتیوهای مورد استفاده در انگل شناسی	۲	دکتر آغولی	۳		۳	
۲	مشاهده میکروسکوپی لام های آسکاریس، اکسیور	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۳	مشاهده میکروسکوپی لام های تریکوسفال، تریشین	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۴	مشاهده میکروسکوپی لام های تریکوسترنزیلوس، استرونزیلوئیدس	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۵	انجام روش های مستقیم مدفوع	۲	دکتر نورپیشه	۳	۱	۱	۱
۶	سیل کردن نمونه های انگلی	۲	دکتر آغولی	۱		۱	
۷	انجام روش رسوبی (فرمل - اتیل استات)	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۸	انجام روش فلوتاسیون و آموزش روش چسب اسکاچ	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۹	طرز تهیه گسترش خونی نازک - ضخیم و انجام رنگ آمیزی گیمسا جهت شناسایی آلودگی به فیلهای	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۱۰	روش استخراج DNA از نمونه های مدفوع	۲	دکتر نورپیشه	۳	۱	۱	۱
۱۱	مشاهده میکروسکوپی لام های کرم های قلابدار	۲	دکتر آغولی	۲		۲	
۱۲	مشاهده میکروسکوپی لام های مراحل مختلف انواع تنیا، اکینو کوکوس، شن هیداتید	۲	دکتر نورپیشه	۲		۱	۱
۱۳	مشاهده میکروسکوپی لام های هیمنولپیس نانا ، دیپلیدیوم	۲	دکتر نورپیشه	۲		۱	۱
۱۴	مشاهده میکروسکوپی لام های مراحل تخم، میراسیدیوم، سرکر،	۲	دکتر نورپیشه	۲		۱	۱



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

						متاسرکر، ردی، فاسیولا ودیکروسلیوم	
۱	۱		۲	دکتر نورپیشه	۲	مشاهده میکروسکوپی لام های ترماتودهای روده ای و کبدی - بوسکی ، هتروفیس	۱۵
۱		۱	۲	دکتر نورپیشه	۲	مشاهده میکروسکوپی لام های انواع شیستوزوما	۱۶
				اساتید گروه	۲	مرور لام ها انگل شناسی	۱۷

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 و حضور فعال در کلاس
- انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع
- تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده
- تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انگل شناسی

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی
- پرسش و پاسخ
- گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)



۹) میزان مشارکت مدرسان (%)

- 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
- اطلس انگل شناسی پزشکی فرزاد پارسا

۱۱) روش های ارزیابی

- تشخیص لام میکروسکوپی به صورت ایستگاهی
- آزمون عملی و تئوری از مباحث آزمایشگاهی تدریس شده

۱۲) نحوه محاسبه نمره کل:

- نمره آزمون عملی
- نمره کوئیز کلاسی
- گزارش کار

۱۳) مقررات درس

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

۱۴) توضیحات ضروری

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