



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

معرفی شناسنامه کامل دروس

(۱) اطلاعات درس

نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرم شناسی)	شماره درس: (عملی): ۱۷۵۷۲۲۳
رشته و دوره: علوم آزمایشگاهی - دوره ۱۴۰۲	
نوع ارائه درس: نظری ☐ عملی ☒	
تعداد واحد (ها): ۱ واحد عملی	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت عملی
نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴	پیش نیاز: همزمان با واحد تئوری

(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: استادیار	ایمیل مدیر درس: sn.noorpisheh@yahoo.com

(۳) اهداف کلی یادگیری درس انگل شناسی پزشکی

- یادگیری مفاهیم پایه انگل شناسی پزشکی در موارد پیشگیری، و تشخیص در آینده .
- آشنایی با شیوه صحیح تهیه گسترش ضخیم و نازک .
- یادگیری آزمایش مدفوع با روش سدیمان تاسیون .

۴) محتوای آموزشی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تا کسونومی)		
					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 تریکوترنزیلوس، استرونزیلویئیدس	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 فیلرها	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

						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: ۱۸ نمره
- گزارش کار: ۲ نمره

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.