



بسمه تعالی
معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه
دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: آزمایشگاه انگل شناسی	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
رشته و مقطع تحصیلی: دکتری عمومی پزشکی	گروه آموزشی: علوم پایه
تعداد واحد: ۰/۴ (عملی) روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۸/۳۰-۱۰/۳۰	درس همزمان: انگل شناسی محل برگزاری: آزمایشگاه میکروبیولوژی
نام مدرس/ مدرسین: دکتر طاهره میکائیلی/ دکتر سارا رحیمی نام مدرس مسئول درس: دکتر طاهره میکائیلی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: هر روز هفته آدرس دفتر: معاونت آموزشی-طبقه اول تلفن: ۰۹۱۴۵۴۰۱۵۷۸ پست الکترونیک: T.mikaeili@yahoo.com	
هدف کلی درس: در این درس دانشجو با میکروسکوپ، روش های عملی شناسایی انگل ها و مورفولوژی انواع انگل های بیماری زای انسانی آشنا خواهد شد.	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱. اجزا و روش کار میکروسکوپ نوری را توضیح دهد (حیطه شناختی). ۲. روش های عملی تشخیص انگل ها را به صورت کلی توضیح دهد (حیطه شناختی). ۳. مورفولوژی انواع انگل های بیماری زای انسانی را توضیح دهد (حیطه شناختی). ۴. انواع انگل های بیماری زای انسانی را تشخیص دهد (حیطه شناختی). -حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی -حیطه نگرشی-رفتار: دریافت، واکنش، ارزش گذاری، سازماندهی ارزش ها، درونی شدن ارزش ها -حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، کارهای عملی و تشخیص توسط میکروسکوپ	
مواد و وسایل آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، پرزنتر، ماژیک، وایت برد، میکروسکوپ و سایر تجهیزات آزمایشگاه	
شیوه ارزشیابی دانشجو:	
۱- حضور و فعالیت در جلسات عملی (۱ نمره) ۲- آزمون پایان ترم (۲ نمره)	
تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با هماهنگی های انجام شده	
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: پوشیدن روپوش در آزمایشگاه الزامی بوده و مشارکت فعال در فعالیت های درخواستی و جلسات عملی ضروری می باشد.	

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:	
غیبت موجه در کلاس نباید از حد مجاز ۱/۸ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتی که غیبت بیش از حد مجاز باشد: - چنانچه بیش از ۱/۲ غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود. - چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن واحد درسی منظور خواهد شد.	
وظایف و تکالیف دانشجوی: از فراگیران انتظار می رود: ۱- در جلسات عملی بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر تنها با ارائه دلیل موجه اجازه ورود به کلاس داده خواهد شد. ۲- در فعالیت های درخواستی بطور فعال شرکت نمایند. ۳- گوشی تلفن همراه خود را در آزمایشگاه خاموش نمایند. ۴- در آزمون پایان ترم حضور داشته باشند.	
منابع اصلی درس: ۱- انگل شناسی پزشکی مارکل (مولفین: دیوید جان و ویلیام آ.پتری، ج ر، مترجم: دکتر پرویز کواکب، انتشارات اندیشه رفیع، آخرین چاپ) ۲- آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی (مولفین: دکتر محمد جواد غروی، انتشارات تیمورزاده نوین، آخرین چاپ)	

جدول زمان بندی برنامه درسی آزمایشگاه انگل شناسی				
شماره جلسه	روز و ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	یکشنبه ۸/۳۰-۱۰/۳۰	آشنایی با میکروسکوپ و مشاهده لام های آمیب های روده ای (انتامبا هیستولیتیکا، انتامبا کلی)، مژکداران (بالانتیدیوم کلی) و تاژکداران روده ای (ژیاردیا لامبلیا و کیلوماستیکس مستیلی)	دکتر میکائیلی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت مرتب و فعال دانشجو در جلسات عملی
۲	یکشنبه ۸/۳۰-۱۰/۳۰	مشاهده لام های تاژکداران ادراری-تناسلی (تریکوموناس واژینالیس)، اپی کمپلکس های روده ای، خونی و نسجی (کریپتوسپوریدیوم، سارکوسیستیس، توکسوپلاسما گوندیی و پلاسمودیوم) و تاژکداران خونی و نسجی (لیشمانیا و تریپانوزوما)	دکتر میکائیلی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت مرتب و فعال دانشجو در جلسات عملی
۳	یکشنبه ۸/۳۰-۱۰/۳۰	مشاهده لام های ترما تودها (فاسیولا هپاتیکا، فاسیولا ژيگانتیکا، دیکروسلیوم دندریتیکوم، هتروفیس هتروفیس و شیتوزوما) و سستودها (تنیا سائیناتا و تنیا سولیوم)	دکتر میکائیلی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت مرتب و فعال دانشجو در جلسات عملی
۴	یکشنبه ۸/۳۰-۱۰/۳۰	مشاهده لام های سستودها (اکینوکوکوس گرانولوزوس و هیمنولپیس نانا) و نماتودها (آسکاریس لومبریکوئیدس، انتروبیوس ورمیکولاریس، تریکوریس تریکورا، کرم های قلابدار، استرونژیلوئیدس استرکوریس، تریشینلا اسپیرالیس و فیلرها)	دکتر میکائیلی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت مرتب و فعال دانشجو در جلسات عملی