

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی برای دروس مجازی

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده:	گروه آموزشی:	مقطع و رشته‌ی تحصیلی:
نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی	
نام درس: کرم شناسی ۱	تعداد واحد: ۳	نوع واحد: نظری- عملی
زمان برگزاری کلاس:	روز: دوشنبه	ساعت: ۸ تا ۱۰
تعداد دانشجویان:	۲ نفر	مستول درس: دکتر شیرزاد فلاحی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر شیرزاد فلاحی

شرح دوره:

در درس کرم شناسی پزشکی ۱ به مطالعه کلی انگلهای کرمی دو دسته ترماتودها یا فلوکها و سستودها یا کرمهای نواری وابسته به میزبان که در درون بدن انسان زندگی می کنند پرداخته می شود. پیش نیاز این درس کرم شناسی مقدماتی می باشد. برای دانشجوی رشته کارشناسی ارشد انگل شناسی که در آینده بعنوان کارشناس متخصص در جامعه و سیستمهای بهداشتی - درمانی خدمت خواهد کرد شناخت انواع بیماریهای انگلی کرمی ترماتودی و سستودی، راههای انتقال بیماری، علائم بالینی، روشهای تشخیص، پیشگیری و درمان بسیار ضروری و حیاتی می باشد. این درس بصورت ترکیبی (بخش نظری در محل کلاس و بخش عملی در محل آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده پزشکی) ارائه می گردد. مشارکت دانشجویان در بحثها و پرسش و پاسخ نیز دارای امتیاز می باشد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

آشنایی فراگیران با کرمهای دسته ترماتودها و سستودها و عفونتهای کرمی مشترک بین انسان و حیوان از این دودسته

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

- ۱) کلیات و طبقه بندی انواع ترماتودها و سستودها را براساس محل جایگزینی و تقسیم بندی کلاسیکی بشناسد.
- ۲) تاریخچه و سابقه کشف ترماتودها و سستودها را بداند.
- ۳) مورفولوژی انواع ترماتودها و سستودها را بداند.
- ۴) سیکل زندگی و محل جایگزینی انواع ترماتودها و سستودها را بداند.
- ۵) پاتوژنیسیته و علائم بالینی انواع ترماتودها و سستودها را بداند.
- ۶) راههای اختصاصی تشخیصی انواع ترماتودها و سستودها را بشناسد.
- ۷) پیشگیری های لازم را بر اساس سیکل زندگی هر انگل بداند.
- ۸) دارو های اختصاصی و یا سایر روشهای درمانی موثر را بشناسد.

۹) شرایط اقلیمی و جغرافیایی مناسب انواع ترماتودها و سستودها را بدانند.
 ۱۰) وضعیت اپیدمیولوژی بیماریهای کرمی ترماتودی و سستودی در ایران و جهان را بدانند.

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
 بحث گروهی
 سخنرانی برنامه ریزی شده
 یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
 پرسش و پاسخ
 یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
 سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

دانشجو موظف به حضور در کلاس درس نظری و شرکت در گفتگوهای مربوطه می باشد. و در شروع هر جلسه پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبل برگزار خواهد شد که در نمره پایانی درس لحاظ خواهد شد. دانشجو موظف به شرکت در کلاسهای عملی با پوشیدن روپوش و انجام آزمایشات مربوطه می باشد.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

مدت تشکیل هر کلاس حدود ۹۰ دقیقه است. در این فاصله دانشجو موظف به حضور در کلاس است مگر در مواردی که ناگزیر باشد. کارهای متفرقه در زمان استراحت بین کلاس (۱۵ دقیقه) انجام شود.

وسایل آموزشی:

- وایت برد
 ویدئو پروژکتور
 کامپیوتر
 سامانه مدیریت یادگیری
 وب سرویس کلاس آنلاین
 سامانه آزمون مجازی فرآید
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید): میکروسکوپ و LCD آموزشی

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	پرسش و پاسخ ابتدای جلسه	۲
۲	آزمون‌های کلاسی نظری و عملی	۱
۳	حضور بموقع در کلاس‌ها و شرکت در گفتگوها	۱
۴	امتحان مستمر	۴
۵	امتحان پایان ترم	۱۲

نوع آزمون

- تشریحی
 پاسخ کوتاه
 چندگزینه‌ای
 جور کردنی
 صحیح- غلط
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----- امتحان آسکی عملی

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

David T. John, William A. Petri, Jr. Markell & Voges Medical Parasitology, ninth edition; 2006; ISBN-13:978-0721647937

منابع فارسی:

بیماریهای انگلی در ایران جلد ۲- تألیف دکتر اسماعیل صائبی ، انتشارات آبیژ ۱۳۹۳

توضیحات مهم:

ردیف	تاریخ	عنوان بحث یا موضوع	نوع درس	ساعت برگزاری	مدرس
۱	۴۰۱/۱۱/۲۴	کلیات کرم شناسی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۲	۴۰۱/۱۲/۱	کلیات ترماتودها - ترماتودهای گوارشی،	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۳	۴۰۱/۱۲/۸	ادامه ترماتودهای گوارشی،	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۴	۴۰۱/۱۲/۱۵	ترماتودهای کبدی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۵	۴۰۱/۱۲/۲۲	ترماتودهای کبدی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۶	۴۰۲/۱/۲۱	ترماتودهای ریوی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۷	۴۰۲/۱/۲۸	ترماتودهای خونی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۸	۴۰۲/۲/۴	ترماتودهای خونی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۹	۴۰۲/۲/۱۱	ترماتودهای نادر در پزشکی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۰	۴۰۲/۲/ ۱۸	کلیات سستودها- سستودهای گوارشی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۱	۴۰۲/۲/۲۶	سستودهای گوارشی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۲	۴۰۲/۳/۲	سستودهای گوارشی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۳	۴۰۲/۳/۹	سستودهای گوارشی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۴	۴۰۲/۳/۱۶	آلودگیهای لاروی سستودهای	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۵	۴۰۲/۳/۲۳	آلودگیهای لاروی سستودهای	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی
۱۶	۴۰۲/۳/ ۳۰	سستودهای نادر در پزشکی	نظری - عملی	۰۰:۰۰	دکتر فلاحی