



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: 17 جلسه ی 2 ساعتی برای یک درس 2 واحدی)

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: ارشد - انگل شناسی

نام درس: کرم شناسی 2	تعداد واحد: 3	نوع واحد: نظری (2) - عملی (1)
پیش نیاز: کرم شناسی پزشکی مقدماتی	مکان برگزاری: اتاق کنفرانس گروه	زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه ساعت: 8-15
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر حدیقی، دکتر بدیر زاده، دکتر رفیعی، دکتر معمار	تعداد دانشجویان: 3	مسئول درس: دکتر احمد رضا معمار

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

الف) نظری 2 واحد (34 ساعت)

کلیات انگل شناسی و طبقه بندی کرم ها

طبقه بندی، اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی، اهمیت آنها از نظر پزشکی و بهداشتی به ویژه عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات، مرفولوژی و سیر تکاملی، راه های انتقال، بیماریزایی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل، درمان بیماری های کرمی

نقش کرم های حیوانات به عنوان مدل در مقایسه با کرم های بیماری زا برای انسان

ب) عملی 1 واحد (34 ساعت)

مطالعه میکروسکوپی اشکال مختلف کرم ها در نمونه های آماده

نگهداری و کشت کرم ها

روش های تشخیص آزمایشگاهی بیماری ها و عفونت های کرمی با استفاده از روش های متداول و فن آوری های جدید

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

یادگیری جنبه های نظری و عملی کرم های عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین انسان و حیوانات



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

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

دانشجو باید در پایان طبقه بندی، اپیدمیولوژی و انتشار جغرافیایی، اهمیت پزشکی و بهداشتی، مرفولوژی و سیر تکاملی، راه‌های انتقال، بیماریزایی، روش‌های تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل و درمان مباحث زیر را فرا گرفته و توضیح دهد:

- آفازمیدها شامل تریکوربده‌ها (تریشین و تریکوربیس)، کاپیلاریاها و دیکتیوفیما رناله
- فازمیدها شامل خانواده آسکاریده و اکسیوربده (آسکاریس، توکسوکارا و اکسیور)
- خانواده آنکیلوستومیده (کرم‌های قلاب‌دار انسانی و حیوانی)
- خانواده تریکواسترونژیلویده
- استرونژیلوئیدس‌های انسانی و حیوانی
- پیوک- آنژیواسترونژیلوس- آکانتوسفال‌ها
- فیلرهای انسانی و حیوانی
- روشهای رنگ آمیزی و مونته کردن کرمها
- روش‌های آزمایش مدفوع

شیوه‌های تدریس:

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

وظایف و تکالیف دانشجو: (لطفاً شرح دهید)

حضور فعال در کلاس‌های نظری و عملی
اعلام نظر در خصوص سوالات مطرح شده از طرف اساتید
ارائه سمینار بر اساس مباحث مطرح شده توسط اساتید

وسایل کمک آموزشی:

واپت برد	تخته و گچ	پروژکتور اسلاید
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)	-----	

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ----- درصد نمره
انجام تکالیف 10 درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

آزمون پایان ترم 80 درصد نمره
شرکت فعال در کلاس 10 درصد نمره

نوع آزمون

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

Markell & Voge's. Medical Parasitology (last edition).

کرم شناسی مولر
بیماری های انگلی در ایران بیماری های کرمی - دکتر صائبی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
1	کلیات و طبقه بندی نماتودها	دکتر حدیقی
2	خانواده آسکاریده و اکسیوریده	دکتر حدیقی
3	خانواده تریکوریده	دکتر حدیقی
4	خانواده آنکیلوستومیده- انسانی	دکتر حدیقی
5	خانواده آنکیلوستومیده- حیوانی	دکتر بدیرزاده
6	توکسوکاراها- آنیزاکیس	دکتر حدیقی
7	گناتوستوما- دیکتیوفیما	دکتر بدیرزاده
8	خانواده تریکواسترونژیلیده	دکتر رفیعی
9	استرونژیلوئیدس های انسانی	دکتر معمار
10	استرونژیلوئیدس های حیوانی	دکتر معمار
11	پیوک- آنژیواسترونژیلوس- آکانتوسفالها	دکتر رفیعی
12	کاپیلاریا- تریشین	دکتر رفیعی
13	فیلر های انسانی	دکتر بدیرزاده
14	فیلر های حیوانی	دکتر بدیرزاده
15	روشهای رنگ آمیزی و مونته کردن کرمها	دکتر معمار
16	روش های آزمایش مدفوع	دکتر معمار
17	سمینار	تمامی مدرسین واحد درسی