



دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی مقطع و رشته ی
تحصیلی: ارشد - انگل شناسی

نام درس: کارورزی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: عملی

پیش نیاز: تک یاخته شناسی ۱و۲- کرم شناسی ۱و۲

تعداد دانشجویان: ۲ مسئول درس: دکتر فاطمه طباطبایی مدرسین: دکتر رزمجو -

دکتر رفیعی - دکتر هاشمی - دکتر طباطبایی - دکتر معمار - دکتر بدیرزاده

- هدف کلی

کسب مهارت و تجربه در استفاده از روشهای نمونه برداری و انجام روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای انگلی و رشته های وابسته در شرایط آزمایشگاهی و محیطی

شرح درس:

تشخیص و تحقیق بیماریهای انگلی در آزمایشگاههای تشخیصی و انجام روشهای جداسازی، تشخیص میکروسکوپی ، کشت انگل

رئوس مطالب

- آشنایی با دستگاهها و لوازم آزمایشگاه و نحوه کار با آنها
- تهیه محلولهای مورد نیاز در آزمایشگاه
- تهیه فیکساتیو و نحوه نگهداری و انتقال نمونه
- روشهای میکروسکوپی
- جداسازی، رنگ آمیزی، کشت و نگهداری انگلها
- اندازه گیری و ترسیم اشکال کرمها
- تهیه آنتی ژن وانجام روشهای سرولوژی
- تلقیح به حیوان آزمایشگاهی
- روشهای مولکولی
- مشاهده و تشخیص لامهای تخصصی
- حضور در بالین و عرصه



بحث گروهی ■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) سایر موارد (لطفاً نام ببرید) - عملی در آزمایشگاه -----

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

- حضور فعال در آزمایشگاه گروه و بیمارستان

- بحث و تبادل نظر

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد ■ تخته و گچ پروژکتور اسلاید ■

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

امتحان عملی و ارائه گزارش کار

نوع آزمون

عملی ■ ارائه گواهی از بیمارستان با قید نمره

جدول هفتگی

ردیف	محل کارورزی	مبحث	استاد
۱	آزمایشگاه گروه	- آشنائی با دستگاهها و لوازم آزمایشگاه	دکتر رفیعی
۲	آزمایشگاه گروه	- نحوه کار با دستگاهها و لوازم آزمایشگاه	دکتر بدیرزاده
۳	آزمایشگاه گروه	- تهیه محلول های مورد نیاز در آزمایشگاه	دکتر هاشمی
۴	آزمایشگاه گروه	- تهیه فیکساتیو ونحوه نگهداری و انتقال نمونه	دکتر هاشمی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکیواحد

برنامهریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (Course Plan)

۵	آزمایشگاه گروه	- روشهای میکروسکوپی (مستقیم، تغلیظ و تعیین بارانگلی)	دکترمعمار
۶	آزمایشگاه گروه	- جداسازی، رنگ آمیزی، کشت و نگهداری انگلها	دکترمعمار
۷	آزمایشگاه گروه	- تهیه آنتی ژن وانجام روشهای سرولوژی	دکتررفیعی
۸	آزمایشگاه گروه	- تلقیح به حیوان آزمایشگاهی	دکتربدیرزاده
۹	آزمایشگاه گروه	- انجام روشهای مولکولی	دکتر رزمجو
۱۰	آزمایشگاه گروه	- مشاهده و تشخیص لامهای تخصصی تک یاخته ها	دکتر طباطبایی
۱۱	آزمایشگاه بیمارستان رسول اکرم	- حضور در بالین و عرصه	

مسئول درس : دکتر فاطمه طباطبایی