



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح درس دانشکده.....پزشکی..... نیمسال تحصیلی اول ۹۹-۹۸.....

طرح درس کارآموزی- کارورزی

موضوع کارآموزی: انگل شناسی پزشکی تعداد واحد: ۵/ تعداد ساعات:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد انگل شناسی	محل اجرا: دانشکده پزشکی- فیلد- مراکز بهداشتی	نام مدرس/مدرسین: دکتر بایرامی
--	---	---	----------------------------------

- شرح درس: در این درس دانشجو آموخته های تئوری و عملی را در فیلد کاری واقعی مثل آزمایشگاه به صورت خود اتکا زیر نظر استاد به کار می بندد
- وظایف و مقررات کارآموزی^۱: رعایت کلیه اصول تئوری و عملی و همچنین ایمنی آموزش داده شده طی دوره.
- ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره: مشاهده عملکرد طی دوره و امتحان تئوری و عملی پایان دوره
- منابع مطالعاتی: تمام منابع ذکر شده در طی دروس انگل شناسی.
- هدف کلی: ایجاد مهارت لازم جهت بکار گیری آموزشهای داده شده طی دوره.

۱. بر اساس مقررات و قوانین مصوب هر دانشکده و واحد بالینی مورد نظر نوشته شود.



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز
فرم طرح درس دانشکده.....پزشکی..... نیمسال تحصیلیاول ۹۹-۹۸.....
طرح درس کارآموزی-کارورزی

• اهداف جزئی رفتاری مورد انتظار در هر واحد / بخش:

واحد / بخش ^۲	زمان مورد نیاز برای واحد / بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۳	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
واحد / بخش اول:	۷	۱. دانشجو قادر به تنظیم میکروسکوپ به طور اصولی باشد	شناختی-روان حرکتی
آزمایشگاه انگل شناسی / بررسی لام های تک یاخته ها روده ای		۲. دانشجو قادر یافتن انگل در لام باشد	شناختی-روان حرکتی
		۳. دانشجو قادر به تشخیص انگل مربوطه باشد	شناختی-روان حرکتی
واحد / بخش دوم:	۷	۱. دانشجو قادر به فراهم آوری مواد و وسایل تکنیک فرمل اتر باشد	شناختی-روان حرکتی
آزمایشگاه انگل شناسی / انجام تکنیک فرمل اتر تهیه گسترش و رنگ آمیزی تری کروم		۲. دانشجو قادر به ساخت رنگ تری کروم باشد	شناختی-روان حرکتی
		۳. دانشجو تکنیک فرمل اتر و رنگ آمیزی تری کروم را راسا انجام دهد	شناختی-روان حرکتی
واحد / بخش دوم:	۷	۱. دانشجو تکنیک استخراج DNA به روش دستی را یاد بگیرد	شناختی-روان حرکتی
آزمایشگاه انگل شناسی / آشنایی با استخراج DNA انجام واکنش PCR و تفسیر نتایج		۲. دانشجو تکنیک PCR و کار با دستگاه ترمال سایکلر و ضمائم آن را یاد بگیرد	شناختی-روان حرکتی
		۳. دانشجو استخراج DNA به روش دستی و PCR را انجام داده نتایج حاصله را تفسیر نماید	شناختی-روان حرکتی

۲. شامل بخش‌ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن‌ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال‌ها با فونت پررنگ نوشته شده‌اند) نگاشته شوند.