



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (یکماه کار میدانی)
گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

<p>نام درس: کارآموزی</p> <p>تعداد واحد: ۲ واحد (۱۰۲ ساعت)</p> <p>پیش نیاز یا همزمان: ندارد</p> <p>زمان برگزاری کلاس: مرداد ماه و شهریور ماه (تابستان)</p> <p>مکان برگزاری: در مراکز آموزشی و تحقیقاتی وابسته به دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> <p>مسئول درس: دکتر محمدسعید دایر</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>دانشجویان در این درس مهارتهای کار در میدان برای نمونه برداری از مراحل مختلف ناقلین را آموزش میبندند و به روش های تشریح نمونه ها برای تشخیص مرفولوژیکی گونه های مختلف آشنا خواهند شد. دانشجویان چگونگی ثبت و مستند سازی مشخصات نمونه ها و نگاه داری آنها و انتقال آنها به آزمایشگاه را آموزش خواهند داد. دانشجویان چگونگی ارتباط ناقل بیماری و انگل های عامل بیماری و میزبان آن مخصوصا چونندگان را به شکل عملی و در میدان مورد باز آموزی قرار خواهند داد.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>دانشجویان در این دوره ملزم به گذراندن ۱۰۲ ساعت کارآموزی در چهار هفته متوالی (حداقل روزی ۶ ساعت) در مراکز، ایستگاه ها و پایگاه های آموزشی و تحقیقات بهداشتی وابسته به دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زیر نظر اساتید گروه آموزشی در طول تابستان در زمینه های زیر میباشند.</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجو با مطالب عملی (۱۰۲ ساعت)</p> <p>حشره شناسی مالاریا (روشهای مختلف جمع آوری لارو و بالغ پشه ها، تشخیص پشه های صید شده، مونته کردن نمونه های لاروی و بالغ پشه ها و تشریح آنوفلها)</p> <p>جنبه های مختلف لیشمانیوز (روش های مختلف جمع آوری پشه خاکی ها، تشخیص و تشریح آلودگی، مونته کردن نمونه ها، تست حساسیت و جدا سازی انگل از ناقل و مخزن)</p> <p>جمع آوری و تشخیص بندپایان مهم پزشکی شامل سیمولیوم ها، مگس های مولد میاز، شپشها، ساس ها، کنه ها و عقربها</p> <p>صید چونندگان در شرایط میدانی</p> <p>روش های کنترل لیشمانیوز</p> <p>روش های کنترل مالاریا، لاروکشی، آغشته سازی پشه بندها، تست حساسیت و سم پاشی ابقائی</p>	<p>اهداف بینابینی</p>



پدیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

- آشنائی با روش کار دستگاه های جدید و معمول در فیلد حشره شناسی پزشکی - نمونه گیری از حشرات مهم پزشکی ، نگه داری و مونته کردن آنها - آشنائی با اصول تصویر برداری میکروسکوپی	
- تدریس عملی برنامه ریزی شده - انجام کارهای میدانی نمونه برداری	شیوه های تدریس:
- حضور در برنامه های میدانی - ارائه گزارش کار - امتحان کتبی و مهارتی	وظایف و تکالیف دانشجو
- ابزارهای میدانی نمونه برداری و تشخیص آزمایشگاهی و تشخیص ناقل و انگل	وسایل کمک آموزشی
- ارائه گزارش کار پایان دوره ۶۰ درصد - حضور فعال در برنامه های میدانی و آموزش عملی ۲۰ درصد - تحویل اسلاید های مونته و تشخیص داده شده	نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)
- آزمون مهارتی و گزارش کار و تهیه اسلاید های مونته و تشخیص داده شده	نوع آزمون
- کلید های شناسائی مرفولوژیکی - جزوات آموزشی و دستورالعمل های آزمایشگاهی	منابع اصلی درس:

<https://orcid.org/0000-0001-5189-871X>