



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۸ جلسه)
گروه آموزشی: سم شناسی
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی

شناسنامه درس	<p>کارآموزی نام درس تعداد واحد: ۲ پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: روزهای یکشنبه ۸ تا ۱۲ مکان برگزاری کلاس: بیمارستان لقمان بخش مسمومین، مرکز استاندارد، اداره کل آزمایشگاه های وزارت بهداشت، آزمایشگاههای گروه سم شناسی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مسئول درس: دکتر امیر شاد بورستان a.shadboorestan@modares.ac.ir مدرسین: دکتر ملیحه سودی-دکتر محسن رضایی-دکتر کبری شیرانی-دکتر امیر شاد بورستان</p>
شرح دوره	<p>آشنایی دانشجویان با مراکزی که به نحوی با علم سم شناسی مرتبط هستند. با توجه به اینکه علم سم شناسی طیف وسیعی از کارکرد ها را داراست، دانشجویان می توانند بر اساس علائق و با فعالیت در سازمان ها و بخش های مختلف به صورت تجربی و عملیاتی با این بخش ها بیشتر آشنا شوند. افزایش کارایی دانشجویان در عرصه عملیاتی</p>
هدف کلی اهداف بینابینی	<p>آشنایی دانشجویان با دانشجو مناسب با گرایش و علاقه با هدایت اساتید راهنما می توانند در یک یا چند مورد از مراکز خدماتی و تحقیقاتی زیر کارآموزی نموده و در عرصه تجربه قرار گیرند.</p> <ul style="list-style-type: none">- سازمان پزشکی قانونی- مراکز درمان مسمومین- مرکز اطلاع رسانی داروها و سموم- آزمایشگاههای سم شناسی- سازمان حفاظت محیط زیست- مراکز کنترل کیفیت هوای شهرداری- سازمان انرژی اتمی- سازمان شیلات کشور- اداره کل آزمایشگاه های وزارت بهداشت- مرکز تحقیقات و دفع آفات نباتی وزارت جهاد کشاورزی
شیوه های تدریس	<p>سخنرانی ✓ سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ ✓ بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL (Problem Based Learning یادگیری مبتنی بر تیم (TBL (Team Based Learning بازدید ✓</p>
وظایف و تکالیف دانشجویان	<p>گوش دادن ✓ پرسش و پاسخ ✓ تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ✓ ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت سایر موارد</p>
وسایل کمک آموزشی	<p>وایت برد ✓ نمایش اسلاید ✓ نمایش فیلم برد هوشمند قلم نوری پلتفرم آنلاین تعاملی (JAM Board و Open Board)</p>



نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)	- نمره آزمون پایان ترم ۴۰ درصد - نمره انجام تکالیف ۴۰ درصد - نمره شرکت فعال در کلاس ۲۰ درصد
نوع آزمون	تشریحی ✓ پاسخ کوتاه چندگزینه ای ✓ جور کردنی صحیح- غلط ارائه گزارش سایر موارد
منابع	