



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۲ جلسه)

گروه آموزشی: سم شناسی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی

<p>شناسنامه درس</p> <p>سم شناسی قانونی نظری نام درس تعداد واحد: ۵/۱ پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: روزهای سه شنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲ مکان برگزاری کلاس: حضوری کلاس ۱۰۱ و به صورت مجازی LMS/BBB مسئول درس: دکتر امیر شاد بورستان <a href="mailto:a.shadboorestan@modares.ac.ir">a.shadboorestan@modares.ac.ir</a> مدرسین: دکتر کبری شیرانی-دکتر امیر شاد بورستان</p>	
<p>شرح دوره</p> <p>آشنایی دانشجویان با تکنیک های شناسایی سموم در نمونه های بیولوژیک و کاربرد آن در مسمومیت های دارویی و غیر دارویی.</p>	
<p>هدف کلی</p> <p>آشنایی با اصول سم شناسی قانونی از دیدگاه تشخیص سموم و مسمومیت ها به ویژه پس از مرگ</p>	
<p>اهداف بینابینی</p> <p>آشنایی دانشجویان با</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تاریخچه و تعاریف</li> <li>- اتیولوژی مسمومیت های جنایی</li> <li>- اصول و تکنیک های نمونه برداری در سم شناسی قانونی</li> <li>- سموم فلزی از قبیل سرب، آرسنیک، آنتیموان، تالیوم، جیوه و ...</li> <li>- سموم گازی از قبیل منوکسید کربن، کلر، فسژن، سیانور و ...</li> <li>- آفت کش ها از قبیل حشره کش ها، جونده کش ها و علف کش ها</li> <li>- مواد مخدر موثر بر CNS شامل اوپیوئید ها و آمفتامین ها</li> <li>- داروها</li> <li>- سموم خانگی</li> <li>- سموم سوزاننده و حلال ها</li> <li>- سموم طبیعی</li> </ul>	
<p>شیوه های تدریس</p> <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>	
<p>وظایف و تکالیف دانشجویان</p> <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>	
<p>وسایل کمک آموزشی</p> <p>وایت برد نمایش اسلاید ✓ نمایش فیلم برد هوشمند قلم نوری پلتفرم آنلاین تعاملی (JAM Board و Open Board)</p>	
<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نمره آزمون پایان ترم ۷۰ درصد</li> <li>- نمره انجام تکالیف ۲۰ درصد</li> <li>- نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد</li> </ul>	
<p>نوع آزمون</p> <p>تشریحی ✓ پاسخ کوتاه چندگزینه ای ✓ جور کردنی صحیح- غلط ارائه گزارش سایر موارد</p>	



<ul style="list-style-type: none"><li>- Principles of forensic toxicology</li><li>- Clarke's Analysis of Drugs and Poisons</li><li>- Legal Medicine &amp; Medical Ethics</li><li>- Clinical environmental health and toxic exposures</li><li>- Textbook of forensic medicine and toxicology</li><li>- General and applied toxicology</li></ul>	<b>منابع</b>
--	--------------