



**طرح درس یک دوره درس کامل(17 جلسه)**  
**گروه آموزشی: سم شناسی**  
**مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی**

<p>نام درس: داروشناسی 1</p> <p>تعداد واحد: 2 واحد نظری</p> <p>پیش نیاز: ندارد</p> <p>زمان برگزاری کلاس: روزهای دوشنبه ساعت: 10-12</p> <p>مکان برگزاری: حضوری کلاس 101 و به صورت مجازی LMS/BBB</p> <p>مسئول درس: دکتر محسن رضایی m.rezaei@modares.ac.ir</p> <p>آشنایی با روش کارکرد داروها در بدن شامل کیتیک، دینامیک و استفاده بالینی، عوارض و...</p> <p>پس از گذارندن این درس دانشجو با مفاهیم کلی داروشناسی و داروهایی که بر سیستم های مختلف بدن تاثیر می گذارند آشنایی پیدا خواهد کرد</p> <p>آشنایی دانشجو با</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- کلیات و تعاریف فارماکولوژی</li> <li>- اصول و تعاریف فارماکودینامی و فارماکوکیتیک</li> <li>- داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودکار</li> <li>- داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی</li> <li>- داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروییدی</li> <li>- آنتی هیستامین</li> <li>- بیخس کننده های موضعی و هوشبرها</li> </ul>	<p>شناختنامه درس</p>
<p>شرح دوره</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آهداف بینایی</p>	<p>آشنایی دانشجو با</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- کلیات و تعاریف فارماکولوژی</li> <li>- اصول و تعاریف فارماکودینامی و فارماکوکیتیک</li> <li>- داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودکار</li> <li>- داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی</li> <li>- داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروییدی</li> <li>- آنتی هیستامین</li> <li>- بیخس کننده های موضعی و هوشبرها</li> </ul>
<p>شیوه های تدریس:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سخنرانی</li> <li>✓ سخنرانی برنامه ریزی شده</li> <li>✓ پرسش و پاسخ</li> <li>✓ بحث گروهی</li> <li>✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله BPL</li> <li>✓ یادگیری مبتنی بر تیم TBL</li> <li>✓ بازدید</li> </ul>	<p>شیوه های تدریس:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ سخنرانی</li> <li>✓ سخنرانی برنامه ریزی شده</li> <li>✓ پرسش و پاسخ</li> <li>✓ بحث گروهی</li> <li>✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله BPL</li> <li>✓ یادگیری مبتنی بر تیم TBL</li> <li>✓ بازدید</li> </ul>
<p>وظایف و تکالیف دانشجو</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 (Open Board و JAM Board)</p>
<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)</p>	<p>امتحان کتبی 80٪ و کار کلاسی 20٪</p>



نوع آزمون	موارد
منابع	تشریحی ✓ پاسخ کوتاه چند گزینه ای ✓ جور کردنی صحیح- غلط ✓ ارائه گزارش سایر موارد 1- Goodman and Gillman's Pharmacological Basis of Therapeutics. 2- Modern Pharmacology 3- Rang and Dale Pharmacology. 4- Textbook of Receptor Pharmacology.