

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: فیزیولوژی، رشته تحصیلی: فیزیولوژی، مقطع: کارشناسی ارشد

<p>نام درس: فارماکولوژی تعداد واحد: ۲ پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: یک جلسه در هفته مکان برگزاری: بصورت آنلاین و حضوری در کلاس گروه مسئول درس: دکتر محمدحسین پورغلامی m.pourgholami@modares.ac.ir</p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>فارماکولوژی شاخه‌ای از داروسازی و زیست‌شناسی است که به مطالعه واکنش متقابل داروها (یا مواد شیمیایی) بر موجودات زنده، که منجر به ایجاد اثرات زیست‌شناسی این ترکیبات می‌گردد. در این دوره دانشجویان با اثرات داروها در بدن و نیز تأثیرات بدن بر دارو آشنا شده و عوارض جانبی داروها و تداخلات دارویی را فرا گرفته و شیوه یافتن داروهای مناسب برای کارهای آزمایشگاهی متفاوت را می‌آموزند. این دوره بطور کلی دانش دانشجویان را در زمینه انواع داروها و مکانیزم عمل آنها، موارد مصرف و نیز عوارض جانبی و تداخلات دارویی افزایش می‌دهد.</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>آشنائی دانشجویان با اصول و مبانی فارماکولوژی مرتبط با فیزیولوژی</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجویان با (دقیقا مطابق با کوریکولوم مصوب مرقوم فرمایید): مقدمه و کلیات فارماکولوژی داروها و گیرنده‌ها، داروهای مسدود کننده ارتباط عصب-عضله داروهای شل کننده، داروهای آدرنرژیک و آنتیگونیست آنها داروهای ضد فشار خون شریانی، فارماکولوژی سیستم کولینرژیک و آنتاگونیستهای آن، هیستامین و داروهای ضد هیستامین، کینین‌ها و پروستوگلاندین‌ها داروهای ضد اضطراب، داروهای ضد افسردگی، داروهای تشنج آور، داروهای ضد صرع اعتیاد، داروهای مخدر و ضد درد، ضد درد غیر مخدر، داروهای ضد تورم داروهای بیحس کننده موضعی گلیکوزیدهای قلبی، داروهای ضد آریتمی، داروهای ضد آنژین صدری داروهای ضد آرترواسکلروزس داروهای ضد انعقاد خون، داروهای مدر داروهای تنفسی، داروهای گوارشی آشنائی با داروهائی که صرفا در مدل‌های تحقیقاتی حیوانی کاربرد دارند.</p>	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>PBL(Problem Based Learning) یادگیری مبتنی بر حل مسئله TBL(Team Based Learning) یادگیری مبتنی بر تیم سخنرانی و ارائه مقالات علمی در زمینه مورد نظر پرسش و پاسخ از بحث ارائه شده در همان جلسه و نیز جلسات قبلی بحث گروهی</p>	<p>شیوه‌های تدریس</p>



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

وظایف و تکالیف دانشجو	گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب و مقالات درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت
وسایل کمک آموزشی	نمایش اسلاید، نمایش فیلم
نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)	ارزیابی دانشجو در حیطه شناختی و در طبقه فهمیدن بوده و نحوه نمره دهی بشرح زیر است: آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۴۰درصد نمره، انجام تکالیف ۳۰درصد نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد
نوع آزمون	پرسش سر جلسه بصورت آنلاین، ارائه پرزنتیشن
منابع	Basic and Clinical pharmacology (BG Katzung) last edition