



# دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## دانشکده علوم پزشکی

### فرم طرح درس

نام درس:		داروشناسی عمومی (۱)		کد درس:	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری
در س پیشنهادی:		بیوشیمی - فیزیولوژی و ۲		رشته و مقطع تحصیلی: مامایی - کارشناسی		
نام مدرس:		دکتر قنبری				
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	تعریف دارو و کلیات داروشناسی	آشنایی با کلیات داروشناسی	حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: دارو و منشاء آن را تعریف کند. انواع اسامی دارو را بگوید. باید دوز داروها و انواع آنها را نام ببرد. محدوده درمانی توضیح دهد.	دانش فراگیری، به کار بستن و تجزیه و تحلیل	وایت بورد و ویدئو پروژکتور	سخنرانی، نت برداری، ارائه پاورپوینت، ارجاع به مطالعه کتب مربوطه
۲	فارماکودینامیک فارماکوکنتیک	آشنایی با اثرات داروها در بدن و اثرات بدن روی دارو	حضور فعال در پرسش و پاسخ کلاس در پایان جلسه باید: گیرنده را تعریف کند. اگونیست و آنتاگونیست و انواع آن را با ذکر مثال بیان کند. روند جذب، توزیع با متابولیسم و دفع دارو و عوامل موثر بر آن را شرح دهد.			
۳	اشکال دارو، راههای تجویز	علت ساخت داروها به اشکال مختلف مزایا و معایب هر کدام	حضور فعال در پرسش و پاسخ کلاس باید اشکال داروها را نام ببرد فواید و مضرات آن را بگوید. راههای صحیح مصرف دارو را متناسب با شکل دارو توضیح دهد. محدودیت های راه های مختلف را توضیح دهد.			

		<p>دانشجو باید حضور فعال در کلاس داشته باشد.</p> <p>در پایان جلسه بتواند</p> <p>خصوصیات دو سیستم سمپاتیک و</p> <p>پاراسمپاتیک را توضیح دهد. انتقالات</p> <p>ادرنرژیک و کلی نرژیک را بیان کند.</p> <p>اگونیسیت و انتاگونیسیت های کلینرژیک</p> <p>انواع داروها، کاربرد عوارض آنها را ذکر کند.</p>	<p>آشنایی با عملکرد طبیعی دو سیستم و داروهای تاثیر گذار بر هر یک</p>	<p>سیستم کولینرژیک و آنتی کولینرژیک</p> <p>داروهای ادرنرژیک</p> <p>داروهای آنتی ادرنرژیک</p> <p>داروهای شل کننده عضلات</p> <p>داروهای ضد فشار خون</p> <p>داروهای موثر بر بیماریهای</p>	<p>۴</p> <p>۵</p> <p>۶</p> <p>۷</p>
		<p>دانشجو باید حضور فعال در کلاس داشته باشد.</p> <p>در پایان جلسه بتواند</p> <p>خصوصیات دو سیستم سمپاتیک و</p> <p>پاراسمپاتیک را توضیح دهد. انتقالات</p> <p>ادرنرژیک و کلی نرژیک را بیان کند.</p> <p>اگونیسیت و انتاگونیسیت های کلینرژیک</p> <p>انواع داروها، کاربرد عوارض آنها را ذکر کند</p>	<p>آشنایی با عملکرد طبیعی دو سیستم و داروهای تاثیر گذار بر هر یک</p>		
		<p>حضور فعال دانشجو در کلاس:</p> <p>در پایان جلسه بتواند</p> <p>انواع داروهای شل کننده عضلات را بیان کند. محل اثر این داروها را ذکر کند و کاربرد هر گروه را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با داروهای شل کننده، داروهای دیپلاریزان، داروهای غیر دیپلاریزان، داروهای با اثر مرکزی، کاربرد این داروها</p>		
		<p>حضور فعال دانشجو در کلاس:</p> <p>در پایان جلسه باید دانشجو تعریفی از فشار خون و کنترل آن در بدن شرح دهد.</p> <p>باید بتواند انواع داروهای ضد فشار خون را با ذکر مکانیسم عمل شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با عوامل موثر بر فشار خون و داروهای ضد فشار خون</p>		

۸	قلبی	آشنایی با داروهای ضد آنتی‌بیوتیک، ضد آریتمی و ضد نارسایی قلبی	حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه انواع داروهای مدر بر اساس مکانیسم و کاربرد را شرح دهد. باید بتواند نارسایی قلبی و داروهای مورد استفاده در آن را شرح دهد.		
۹	ضد انعقادها، ضد چربی خون	آشنایی با انعقاد خون، مکانیسم آن و داروهای موثر بر آن	حضور فعال دانشجو در کلاس: دانشجو باید تعریف انعقاد خون را شرح دهد. انواع ضد انعقادها بر حسب مکانیسم حل را شرح دهد. دانشجو باید داروهای ضد چربی خون را توضیح دهد.		
۱۰	ویتامینها، ضد کم خونی	آشنایی با انواع ویتامین های محلول در چربی و محلول در آب، تعریف آنمی، انواع آنمی، درمان آنمی، تجویز آهن اسید فولیک، B۱۲	حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه ضمن بیان انواع ویتامین ها باید دانشجو موارد مصرف انواع ویتامین ها را شرح دهد. دانشجو باید آنمی ها را بشناسد و راه درمان آنمی را شرح دهد.		
۱۱	آرام بخش ها	آشنایی با سیستم اعصاب مرکزی، داروهای آرام بخش و خواب آور، باربیتوراتها، بنر و دیازپینها و متفرقه	حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: انواع داروهای موثر بر CNS را شرح داده و سپس داروهای آرام بخش و خواب آور را شرح دهد.		
۱۲	ضد جنون، ضد افسردگی	تعریف جنون و افسردگی، واسطه های شیمیایی مرتبط با آن، داروهای مورد استفاده و عوارض جانبی آن	حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: اسکیزوفرنی و افسردگی را شرح دهد و انواع داروهای ضد آنها و عوارض جانبی آنها را شرح دهد.		

			<p>حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: انواع داروهای بیهوش کننده استنشاقی و تزریقی را شرح دهد. دانشجو باید بتواند مکانیسم بی حسی موضعی را شرح داده و انواع داروهای آن را شناسایی کند.</p>	<p>آشنایی با بیهوش کنند های استنشاقی و وریدی، کاربرد و عوارض آنها، بی حس کننده های موضعی، پوستی، نخاعی، زیر عنکبوتیه، سطحی، کاربرد، عوارض و عدم کاربرد</p>	<p>بیهوش کننده ها، بی حس کننده ها</p>	۱۳
			<p>حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: انواع اختلالات گوارشی و داروهای مورد مصرف در آنها را شرح دهد</p>	<p>آشنایی با بیماریهای گوارشی و داروهای مورد استفاده در آن، داروهای ضد انگل و ضد تک یاخته</p>	<p>داروهای مورد استفاده در بیماریهای گوارشی</p>	۱۴
			<p>حضور فعال دانشجو در کلاس: در پایان جلسه باید دانشجو بتواند: انواع عفونتهای میکروبی را شناسایی و داروهای مورد مصرف در آن را توضیح دهد. دانشجو باید بتواند عوارض جانبی داروها را نیز قید نموده و انتخاب اول آنتی بیوتیک را بداند</p>	<p>آشنایی با بیماریهای میکروبی و داروهای مورد مصرف در هر یک</p>	<p>آنتی بیوتیک ها</p>	۱۵

-منابع آموزشی و رفرنس ها: فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ

داروهای ژنریک ایران

-نحوه ارزیابی فعالیت دانشجو: سوال و جواب سر کلاس، امتحان تستی پایان ترم

-تکالیف دانشجو: حضور منظم و فعال در کلاس، پاسخگویی به سئوالات حین تدریس، شرکت در امتحان پایان ترم.