



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: فارماکولوژی-۳۵	تعداد واحد: ۲ واحد
تعداد جلسات: ۱۸ جلسه (۳۶ ساعت)	مدت هر جلسه: ۳۰-۶۰ دقیقه (آفلاین) - ۶۰-۹۰ دقیقه (آنلاین) زمان:
پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۱، فیزیولوژی نظری	فراگیران: دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر جمشید تابش پور - داروساز - دکتری تخصصی سم شناسی آدرس پست الکترونیکی: Tabeshpourj@gmail.com	
هدف کلی: آشنایی با عملکرد و سرنوشت داروها در بدن انسان	
شرح درس: در این درس کلیات فارماکولوژی و شرح مختصری از داروهای مورد استفاده در درمان بیماری های مختلف و تداخل آن با تست های آزمایشگاهی آموزش داده می شود.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس به شکل آفلاین و آنلاین، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس:	
۱) حضور و غیاب در کلاس های آنلاین اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. ۲) تمامی کلاس های آنلاین طبق برنامه برگزار می گردد. ۳) غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد. ۴) سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاست ها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	
وظایف و فعالیت های دانشجویان:	
شرکت فعال در کلاس های آنلاین و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در صورت تمایل شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): (پیشنهادی به اساتید محترم) امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، ارائه محتوا از مباحث مختلف درس، انجام تکالیف امتحان میان ترم از ۸ تا ۱۰ نمره (بسته به میانگین نمرات می تواند حذفی باشد اگر میانگین نمرات کلاس از ۱۵ بالاتر باشد حذفی خواهد بود) امتحان پایان ترم از ۱۰ تا ۱۲ نمره پرسش و پاسخ ها در جلسات آنلاین محتواها ۱ نمره هر تکلیف در سام ۰,۲۵ نمره	
امکانات آموزشی: نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، Adobe connect	
روش آموزش: ارائه محتوا توسط استاد با استفاده از سامانه آموزش مجازی و برگزاری کلاس های آنلاین با استفاده از نرم افزار Adobe connect همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات آنلاین	
منابع:	
1-Basic and Clinical Pharmacology. Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ, McGraw-Hill Medical, The latest Edition. ۲- کتاب داروشناسی و مهارت های نسخه پیچی انتشارات وارستگان - تالیف دکتر نوریه سعیدی	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:			
۱		کلیات فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک داروها (۱)	• دانشجو باید بتواند فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک را شرح دهد
۲		کلیات فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک داروها (۲)	• دانشجو باید بتواند فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک را شرح دهد
۳		کلیات فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک داروها (۳)	• دانشجو باید بتواند فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک را شرح دهد
۴		آنتی هیستامین‌ها	• دانشجو باید بتواند آنتی هیستامین‌ها را شرح دهد
۵		داروهای ضد درد، ضد تب و ضد التهاب	• دانشجو باید بتواند داروهای ضد درد، تب و التهاب را شرح دهد
۶		داروهای ضد آرتريت روماتوئید، ضد نقرس و هیپراوریسمی	• دانشجو باید بتواند داروهای ضد آرتريت روماتوئید، ضد نقرس و هیپراوریسمی را شرح دهد
۷		داروهای موثر بر سیستم عصبی اتونوم (۱)	• دانشجو باید بتواند داروهای کولینرژیک و آنتی کولینرژیک را شرح دهد
۸		داروهای موثر بر سیستم عصبی اتونوم (۲)	• دانشجو باید بتواند داروهای آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک را شرح دهد
۹		میان ترم	• ساعت ۱۰ صبح
۱۰		داروهای قلبی - عروقی (۱)	• دانشجو باید بتواند داروهای قلبی - عروقی را شرح دهد
۱۱		داروهای قلبی - عروقی (۲)	• دانشجو باید بتواند داروهای قلبی - عروقی را شرح دهد
۱۲		آنتی بیوتیک‌ها، داروهای ضد قارچ، انگل و ویروس	• دانشجو باید بتواند آنتی بیوتیک‌ها، داروهای ضد قارچ، انگل و ویروس را شرح دهد
۱۳		داروهای خوراکی ضد دیابت و انسولین	• دانشجو باید بتواند داروهای خوراکی ضد دیابت و انسولین را شرح دهد
۱۴		داروهای گوارشی	• دانشجو باید بتواند داروهای گوارشی را شرح دهد
۱۵		داروهای تنفسی	• دانشجو باید بتواند داروهای تنفسی را شرح دهد
۱۶		داروهای خونساز و ضد انعقاد	• دانشجو باید بتواند داروهای خونساز و ضد انعقاد را شرح دهد
۱۷		داروهای ضد اضطراب و خواب آور	• دانشجو باید بتواند داروهای ضد اضطراب و خواب آور را شرح دهد
۱۸		رفع اشکال و پرسش و پاسخ از مباحث ترم	• دانشجو باید بتواند انواع داروها و مکانیسم آن‌ها را شرح دهد
۱۹		امتحان پایان ترم	