

طرح دوره (Course plan) نظری و عملی علوم پایه و فیزیوپاتولوژی

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: اول	تعداد دانشجوی: ۱۲۰
رشته: پزشکی	دوره علوم پایه	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی فارماکولوژی	نام درس: اصول پایه فارماکولوژی	
روز و ساعت برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۳-۱۴	محل برگزاری: رازی	
نوع درس: نظری	دروس پیش نیاز:	ایمیل:
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول فارماکولوژی و کاربرد آنها		
اهداف اختصاصی درس: ۱- دانشجویان بتوانند مفاهیم پایه و اصطلاحات فارماکولوژی را شرح دهد . ۲- دانشجویان بتوانند مفاهیم فارماکوکینتیک، جذب توزیع ، متابولیسم و دفع و کینتیک داروها را شرح دهد ۳- دانشجویان بتوانند مفاهیم پایه فارماکودینامیک انواع رسپتور سیگنالینگ آگونیست آنتاگونیست را شرح دهد ۴- دانشجویان باید انواع رسپتورها افکتورها منحنی دوز – پاسخ را شرح دهد ۵- دانشجویان باید بتوانند انواع عوارض جانبی و عوامل موثر در آن را تشخیص دهند . ۶- دانشجویان باید سیستم اتونوم را از نظر فارماکولوژیک از نظر رسپتورها ترانزمیتورها و مکان فیزیولوژیک بدانند ۷- دانشجویان بتوانند ارتباط مفاهیم پایه با مکانیسم را شرح دهد . ۸- دانشجویان باید کاربرد درمانی عوارض جانبی مکانیسم اثر داروهای آدرنژیک و کلینرژیک و آنتاگونیست ها را و مقایسه کند. ۹- دانشجویان بتوانند فارماکولوژی داروهای آنتی هیستامین را مقایسه و شرح دهد -		

منابع اصلی درس:

۱-فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ

(ترجمه های مختلفی در دسترس است)

BASIC&CLINICAL PHARMACOLOGY / KATZUNG

منابع فرعی درس: اسلاید و جزوه

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: آزمون کتبی چهار گزینه ای + فعالیت کلاسی
شامل ارائه کوتاه در مورد سؤالات مطرح شده در کلاس

وظایف دانشجو:

- حضور فعال
- در طول برگزاری کلاس حضور و غیاب بصورت راندوم انجام خواهد شد.
- بیش از 6 جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.
- به دانشجویان که در کلاس مشارکت دارند و به سؤالات مطرح شده در کلاس پاسخ صحیح دهند تا ۲ نمره به نمره کل اضافه خواهد شد .

تاریخ امتحان میان ترم: ندارد

تاریخ امتحان پایان ترم:

ردیف	تاریخ	عنوان (بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱)	مدرس	نظری یا عملی	حضورى یا مجازى	منبع این درس		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱ تا ۱۰		تعاریف فارماکولوژی. مراحل ثبت و تصویب دارو فراهم زیستی. انواع جذب . مراحل توزیع دارو و عوامل موثر	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۱ و ۳	
۱ تا ۱۰		متابولیزم دارویی تداخلات در متابولیزم. ارگان های مربوطه. دفع دارویی ارگان ها عوامل موثر و تداخلات. انواع کینتیک دفع	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۲ و ۴	
۱۱		منحنی دارویی آگونیست ها و آنتاگونیست ها. عوارض جانبی انواع و عوامل موثر	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۳ و ۵	
۱۱		فارماکولوژی سیستم اتونوم. عملکرد و انواع رسپتورها	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۶	
۱۱		داروهای ادرنرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۹	
۱۱		داروهای آنتی ادرنرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۱۰	
۱۱		داروهای کلینرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۷	
۱۲		داروهای آنتی کلینرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۸	
		هیستامین ، مکانسیم اثر هیستامین ، آنتاگونیست های فیزیولوژیک و فارماکولوژیک هیستامین انواع H1 و بلوکرها و تفاوت اثر آنها ، کاربرد درمانی H1 بلوکرها ، و عوارض جانبی انواع H2 بلوکرها ، مکانسیم اثر ، کاربرد درمانی و عوارض جانبی و داروهای ضد اسید معده مرتبط.	دکتر میمندی	نظری	حضورى	اسلاید و کتزونگ	۱۶	