

طرح دوره الکترونیک



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: اصول پایه فارماکولوژی	گروه آموزشی: فارماکولوژی
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) ۱ واحد	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پزشکی
تعداد گروه هدف: ۷۴ نفر	مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: ۱۷ ساعت
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : دکترای حرفه ای پزشکی	زمان شروع: مهر ۱۴۰۰

مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
نعمت اله	آهنگر	دانشیار		۰۹۱۲۳۰۲۳۴۸۶	dr.n.ahangar@gmail.com

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
نعمت اله	آهنگر	دانشیار		۰۹۱۲۳۰۲۳۴۸۶	dr.n.ahangar@gmail.com

معرفی و اهداف درس

۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

فارماکولوژی علم بررسی تاثیر تداخل عمل بین ترکیبات با اجزای مختلف یک سیستم بیولوژیک است. فارماکولوژی پزشکی به نقش و استفاده داروها در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها می پردازد. شاخه های اصلی و مهم فارماکولوژی عبارتند از فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک. هر کدام از این شاخه های مهم در این درس به تفصیل تدریس خواهد شد. یکی از مهمترین مباحث فارماکولوژی، آشنایی با اجزای مهم و چگونگی اثر بخشی داروها در سیستم عصبی خودمختار است که این مبحث نیز با جزییات مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.

اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

- ۱- آشنایی با علم فارماکولوژی اعم از تاریخچه، دستاوردها و چشم انداز
- ۲- آشنایی با شاخه های اصلی علم فارماکولوژی
- ۳- آشنایی و آگاهی از مراحل مختلف کینتیک داروها از جمله جذب، توزیع، متابولیسم و دفع دارو و نیز مراحل مختلف ارزیابی بالینی داروها
- ۴- آشنایی و آگاهی از نحوه اعمال اثر داروها، گیرنده ها، پیامبرهای ثانویه و مکانیسمهای انتقال پیام
- ۵- آگاهی و تسلط بر فارماکولوژی سیستم عصبی خودمختار

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از دانشجویان/ دستیار انتظار می رود در پایان دوره:

- ۱- اصول فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک و اهمیت دانستن آن را توضیح دهند.
- ۲- منحنی های دوز- پاسخ و یا غلظت- پاسخ را ترسیم و تفسیر نموده و توضیح دهند.
- ۳- با علم فارماکوکینتیک آشنا شده و کلیاتی در مورد آن توضیح دهند.
- ۴- وسایط مختلف داروها را شناخته و آنهارا لیست نمایند.
- ۵- مکانیسم عمل کلیه داروها را دانسته، توانایی برقراری ارتباط منطقی بین پاتوفیزیولوژی یک بیماری و استفاده از یک داروی خاص را کسب نمایند.
- ۶- با اشکال مختلف یک دارو آشنا شده، راههای مصرف، متابولیسم و حذف آن دارو از بدن را تشریح نمایند.
- ۷- انواع عوارض جانبی و تداخلات دارویی را فهرست و اهمیت هر یک را در دارو- درمانی توضیح دهند.

۸- سیستم عصبی، توپوم و شانه های آن را شناخته، انواع نوروترانسمیترهای این سیستم، گیرنده ها و آگونیست های آن و کاربرد بالینی شان را لیست نمایند.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال .. اصول پایه فارماکولوژی - مهر ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰.....

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	مقدمه ای بر فارماکولوژی	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۷/۳	۱۴۰۰/۷/۱۷
۲	انواع تداخل عمل داروها با گیرنده ها	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۷/۱۰	۱۴۰۰/۷/۲۴
۳	فارماکودینامیک: روش های انتقال پیام	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۷/۱۳	۱۴۰۰/۷/۲۷
۴	اصول فارماکوکینتیک	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۷/۱۷	۱۴۰۰/۸/۱
۵	بیوترانسفورماسیون و متابولیسم داروها	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۷/۲۴	۱۴۰۰/۸/۸
۶	مقدمه ای بر سیستم عصبی خودمختار	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۸/۱	۱۴۰۰/۸/۱۵
۷	مقلدهای استیل کولین	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۸/۸	۱۴۰۰/۸/۲۲
۸	داروهای آنتی کولینرژیک و پاراسمپاتولیتیک	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۸/۱۵	۱۴۰۰/۸/۲۹
۹	آگونیست های آدرنرژیک و داروهای سمپاتومیمتیک	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۸/۲۲	۱۴۰۰/۹/۶
۱۰	آنتاگونیستهای گیرنده های آدرنرژیک	دکتر آهنگر	۱۴ روز	چند رسانه ای	۱۴۰۰/۸/۲۹	۱۴۰۰/۹/۱۳

نحوه تدریس:

انتخاب	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/شر
محتوای و منابع اصلی	*		در این مازول، منابع اصلی مطالعه به شکل فایل پاورپوینت توام با صوت مدرس قرار می گیرد.	دانلود فایل و مشاهده
منابع مطالعه بیشتر				
تمرین ها				
تالار گفتگو				
طرح سوال				
سوالات متداول	*			
آزمون				
اتاق گفتگو				
کلاس آنلاین*				
اخبار				
نظرسنجی	*			
خود آزمون				
تکالیف و پروژه‌ها	*		در این بخش چندین سوال به عنوان تکلیف قرار می گیرد.	دریافت فایل تکلیف و مهلت مقرر

* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.

منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

Basic & Clinical Pharmacology B.G.Katzung The latest Edition ✓

Examination & Board Review: Pharmacology Katzung & Trevor The latest Edition ✓

منابع مطالعه بیشتر:

Pharmacology RANG & DALE The latest Edition ✓

نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت ☐ متن (Word, Pdf) ☐ تصویر ☐ پاورپوینت ☐ انیمیشن ☐ اسکورم ☐ اتوران ☐ فیلم ☐
 صوتی ☐ سایر موارد ☐ (توضیح دهید.....)
قابل دانلود ☐ غیر قابل دانلود ☐

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ☐ ب) پایان دوره ☐

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
تکالیف	۱۰ درصد	
مشاهده و دانلود فایل تدریس شده	۱۰ درصد	
امتحان نهایی	۸۰ درصد	

مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم