



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

معرفی درس اصول پایه فارماکولوژی

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: فیزیولوژی و فارماکولوژی

* نام و شماره درس: اصول و پایه فارماکولوژی	* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی
* روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۵-۱۳	* محل برگزاری: دانشکده پزشکی
* تعداد و نوع واحد (نظری): ۱ واحد	
* دروس پیش نیاز: بیوشیمی و فیزیولوژی	
* نام مسوول درس و مدرس: دکتر الهام سقایی - دکتر احمد محمدی فرانی	* تلفن و روزهای تماس: ۳۲۱ و ۲۱۱
* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی	Saghaei999@yahoo.com ahmadmohammady@yahoo.com

* هدف کلی درس: آشنایی با اصول اولیه فارماکولوژی پزشکی
* اهداف اختصاصی درس:
۱- دانشجویان با مفاهیم اولیه درس و مقدمات علوم زیر مجموعه فارماکولوژی پزشکی شامل فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک آشنا می شود.
۲- با اصول اولیه علم فارماکوکینتیک و اجزای اصلی آن شامل جذب، توزیع، متابولیسم و حذف و دفع دارو و اصلاحات رایج این مبحث شامل حجم توزیع، کلیرانس، نیمه عمر دارو، انواع حذف دارویی و نحوه محاسبه دوز داروها آشنا می شود.
۳- با اصول اولیه علم فارماکودینامیک و نحوه عملکرد دارو در بدن و مکانیسم های کلی داروها آشنا می شود مفاهیم آگونیست آگونیست نسبی آگونیست معکوس و انواع آنتاگونیست ها را می آموزد.
۴- با اصول اولیه ارزیابی داروها آشنا می شود و نحوه تقسیم بندی داروها از لحاظ بی خطر بودن را یاد می گیرد.
۵- با مقدمات سیستم اتونوم بدن آشنا می شود و با انواع گیرنده و عملکردهای مختلف سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک آشنا می شود.
۶- با آثار تحریک سیستم عصبی پاراسمپاتیک و داروهای این دسته آشنا می شود. با آثار مهار سیستم پاراسمپاتیک و داروهای مهارکننده سیستم عصبی کولینرژیک آشنا می شود.
۷- با آثار تحریک سیستم عصبی سمپاتیک و داروهای تحریک کننده سیستم آدرنرژیک آشنا می شود. با آثار مهار سیستم سمپاتیک و داروهای مهارکننده سیستم عصبی آدرنرژیک آشنا می شود.

* 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 مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
۱- مرور و آزمون های فارماکولوژی. تالیف برترام کاتزونگ و آنتونی ترور. سال چاپ: ۲۰۲۱
۲- مطالب ارائه شده در کلاس

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : آزمون چهار گزینه ای، جا خالی و تشریحی	
الف) تمرین های کلاسی ۲ تا ۳ نمره	
ب) پایان دوره	
*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: حضور و غیاب مرتب و تذکر در صورت ۲ غیبت و در خواست دلیل موجه، موارد بیشتر از سه غیبت به آموزش گزارش میشود. در طول دوره انضباط؛ تحقیق؛ آمادگی کلاسی؛ مشارکت در کلاس اهمیت دارد بی نظمی در کلاس و دیر آمدگی منجر به کسر از نمره نهایی میشود	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس فارماکولوژی پزشکی				
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵				
ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	قبل از شروع کلاس
۱	جلسه ۱	مقدمات فارماکولوژی	دکتر سقایی	
۲	جلسه ۲	اصول فارماکوکینتیک	"	آمادگی دانشجو
۳	جلسه ۳	اصول فارماکودینامیک	"	"
۴	جلسه ۴	اصول ارزیابی داروها	"	"
۵	جلسه ۵	مقدمات سیستم اتونوم	دکتر محمدی	"
۶	جلسه ۶	داروهای محرک سیستم کلینرژیک -داروهای مهار کننده سیستم کلینرژیک	"	"
۷	جلسه ۷	داروهای محرک سیستم آدرنرژیک - داروهای مهار کننده سیستم آدرنرژیک	"	"