



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: فارماکولوژی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: ۲	درس پیشنیاز: علوم تشریح، فیزیولوژی ۱ و ۲، بیوشیمی، باکتری شناسی، انگل شناسی
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰:۳۰ - ۸:۳۰	محل برگزاری: کلاس شماره ۱۴
نام مدرس / مدرسین: آرش خرمی نام مدرس مسئول درس: آرش خرمی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: روزهای کاری هفته آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه، اتاق ۳۲ تلفن: داخلی ۲۳۹ پست الکترونیک: arash.khoramy@gmail.com	
هدف کلی درس: انتظار می رود در پایان این درس دانشجوی، ضمن آشنا شدن با علوم مختلف فارماکولوژی و اصطلاحات متداول داروشناسی، با داروها و دسته بندی دارویی، خانواده های مختلف با تمرکز ویژه در مبحث اتاق عمل آشنا شده و بتواند گروه های دارویی، مکانیسم و کاربردهای آن ها و موارد منع مصرف داروهای مورد بحث را شناخته و در بالین بیمار به کار ببرد	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱- تعاریف کلی در خصوص فارماکولوژی و بخش های آن را شرح دهد. ۲- مفاهیم فارماکوکینتیک را بیاموزد، اهمیت هر بخش را درک نماید و در بالین به کار گیرد ۳- در خصوص سیستم اتونوم و عملکرد آن اطاعات کامل را کسب نموده باشد. ۴- دسته های دارویی اعم از آنتی بیوتیک ها، داروهای قلبی و ضد انعقاد ها، کورتیکواستروئیدها و ... را بشناسد و کاربرد آنها را بداند و در صورت نیاز به کار برند. ۵- مکانیسم هر کدام از دسته های دارویی را شرح دهد. ۶- عوارض هر یک از دسته هارا شرح دهد. ۷- موارد منع مصرف و نکات اختصاصی هر یک از داروها را تشخیص دهد ۸- موارد منع مصرف و تداخلات دارویی رو شناخته و در بالین به کار برد	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	
مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور وایت بورد و فیلم آموزشی	
شیوه ارزشیابی دانشجویان: ۱- حضور مداوم، فعال و ارزشیابی کلاسی: ۳ نمره ۲- امتحان میان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): ۳ نمره ۳- امتحان پایان ترم (سهم نمره از نمره کل ارزشیابی): ۱۴ نمره	

تاریخ امتحان میان ترم: جلسه یازدهم
 تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰
 سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:
 در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد

وظایف و تکالیف دانشجو:
 دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
 خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
 فعالیتهای دانشجو در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری میباشد.
 رفتار و پوشش دانشجویان بر اساس موازین شرعی و پوشش حرفه ای ابلاغ شده باشد.

منابع اصلی درس:

Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology 8th Edition

Basic and Clinical Pharmacology, Bertram Katzung, 15th Edition

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):
 کتاب فارماکولوژی برای رشته های پرستاری، مامایی، بهداشت و اتاق عمل

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجوین قبل از شروع کلاس
جلسه اول	۱۰-۱۲	مقدمات داروشناسی (آشنایی با فارماکوکینیتیک و فارماکودینامیک)	دکتر خرمی	
جلسه دوم	۱۰-۱۲	آشنایی با سیستم اتونوم (سمپاتیک و پاراسمپاتیک)	"	
جلسه سوم	۱۰-۱۲	داروهای موثر بر سیستم اتونومیک (کولینرژیک و آدرنرژیک)	"	
جلسه چهارم	۱۰-۱۲	داروهای ضد فشارخون	"	
جلسه پنجم	۱۰-۱۲	داروهای مدر، داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی، بیان پاتوفیزیولوژی و شرح داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی داروهای موثر در درمان آنژین صدری بیان پاتوفیزیولوژی و شرح داروهای موثر بر درمان آنژین صدری داروهای موثر در درمان آریتمی قلبی بیان پاتوفیزیولوژی و شرح داروهای موثر بر درمان آریتمی قلبی	"	
جلسه ششم	۱۰-۱۲	داروهای موثر بر سیستم گوارشی	"	
جلسه هفتم	۱۰-۱۲	داروهای مورد استفاده در آسم و بیماری های انسدادی مزمن ریوی	"	

	”	آزمون میان ترم- داروهای ضدافسردگی-آنتی سایکوز معرفی داروهای ضدافسردگی- بیان مکانیسم اثر،فارماکوکینتیک دینامیک،موارد مصرف، ADR، توجهات پزشکی،پرستاری ...این داروها	۱۰-۱۲	جلسه هشتم
	”	داروهای ضداضطراب و خواب آور معرفی داروهای ضداضطراب و خواب آوری بیان مکانیسم اثر،فارماکوکینتیک دینامیک،موارد مصرف، ADR، توجهات پزشکی،پرستاری این داروها	۱۰-۱۲	جلسه نهم
	”	داروهای ضدصرع معرفی داروهای ضدصرع و بیان مکانیسم اثر،فارماکوکینتیک دینامیک،موارد مصرف، ADR ،توجهات پزشکی،پرستاری این داروها	۱۰-۱۲	جلسه دهم
	”	آزمون میان ترم	۱۰-۱۲	جلسه یازدهم
	”	بیهوش کننده عمومی	۱۰-۱۲	جلسه دوازدهم
	”	داروهای ضد درد مخدر و داروهای ضد درد غیر مخدر (NSAIDs)، کورتیکواستروئیدها و بیان مکانیسم اثر،فارماکوکینتیک دینامیک،موارد مصرف، ADR ،توجهات پزشکی،پرستاری این داروها	۱۰-۱۲	جلسه سیزدهم
	”	آنتی بیوتیک ها (بتالاکتام، کینولون ها)	۱۰-۱۲	جلسه چهاردهم
	”	آنتی بیوتیک ها (تتراسایکلین، آمینو گلیکوزیدها، سل)	۱۰-۱۲	جلسه پانزدهم
	”	داروهای کاهنده چربی	۱۰-۱۲	جلسه شانزدهم
	”	امتحان پایان ترم	۱۰-۱۲	جلسه هفدهم