



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: مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: ۲	درس پیشنیاز: ندارد
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۲،۳۰ - ۱۰،۳۰	محل برگزاری: کلاس شماره ۷
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 آشنا شده و بتواند گروه های دارویی، مکانیسم و کاربرد آن ها، موارد منع مصرف و تداخلات احتمالی با رژیم های درمانی را شناخته و در بالین به کار ببرد همچنین اهمیت دارو در نظام سلامت را تشخیص دهد و در محل خدمت به همکاران آموزش دهد. همچنین انتظار می رود فرآیند و افراد دخیل در تامین و توزیع دارو را بشناسد و بتواند برای هرکدام شرح وظایف ارائه نموده و نظارت نماید	
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- اهمیت و جایگاه دارو در نظام سلامت را درک نماید ۲- با قوانین و نظام دارویی کشور آشنا شود و بتواند در محل خدمت این قوانین را به کار ببرد ۳- با فرایند تامین و توزیع دارو در بیمارستان آشنا شده و بتواند طراحی مناسبی برای فرایند تامین و توزیع طراحی نماید. ۴- با افراد دخیل در فرایند تامین و توزیع دارو آشنا شده و بتواند شرح وظایف مناسبی برای هرکدام ارائه دهد ۵- تعاریف کلی در خصوص فارماکولوژی و بخش های آن را شرح دهد. ۶- مفاهیم فارماکوکینتیک را بیاموزد، اهمیت هر بخش را درک نماید ۷- در خصوص سیستم اتونوم و عملکرد آن اطاعات کامل را کسب نموده باشد. ۸- دسته های دارویی اعم از آنتی بیوتیک ها، داروهای قلبی و ضد انعقاد ها، کورتیکواستروئیدها و ... را بشناسد و تداخلات آن با رژیم های درمانی را توضیح داده و در رژیم درمانی بکار ببرد. ۹- عوارض هریک از دسته های دارویی را شرح دهد. ۱۰- موارد منع مصرف و نکات اختصاصی هر یک از داروها را تشخیص دهد	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	
مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور وایت بورد و فیلم آموزشی	

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- 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
 ۴- و

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 دانشجوی:

در صورتی که غیبت دانشجوی در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد

وظایف و تکالیف دانشجوی:

دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
 خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
 فعالیتهای دانشجوی 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:

ضوابط و قوانین موجود در امر تدارکات و انبارهای دارو و تجهیزات پزشکی، معاونت درمان، اداره کل پشتیبانی سازمان تامین اجتماعی

Basic and Clinical Pharmacology, Bertram Katzung, 15th Edition

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	۱۰-۱۲	تعریف دارو و جایگاه آن در نظام سلامت	دکتر خرمی	
جلسه دوم	۱۰-۱۲	مقدمت داروشناسی و آشنایی با فارماکوکینیتیک فارماکودینامیک و اشکال دارویی	"	
جلسه سوم	۱۰-۱۲	ویژگی های یک فرآورده دارویی مناسب	"	
جلسه چهارم	۱۰-۱۲	آشنایی با سیستم اتونوم (سمپاتیک و پاراسمپاتیک)	"	
جلسه پنجم	۱۰-۱۲	داروهای ضد فشارخون	"	
جلسه ششم	۱۰-۱۲	داروهای مدر، داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی، بیان پاتوفیزیولوژی و شرح داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی	"	
جلسه هفتم	۱۰-۱۲	داروهای موثر بر سیستم گوارشی	"	
جلسه هشتم	۱۰-۱۲	داروهای مورد استفاده در آسم و بیماری های انسدادی مزمن ریوی	"	

	”	آشنایی با ارگانها و سازمانهای مسئول در سیستم تهیه و توزیع دارو در مراکز درمانی و بهداشتی	۱۰-۱۲	جلسه نهم
	”	داروهای ضد اضطراب و خواب آور	۱۰-۱۲	جلسه دهم
	”	داروهای ضد دیابت	۱۰-۱۲	جلسه یازدهم
	”	آزمون میان ترم	۱۰-۱۲	جلسه دوازدهم
	”	آشنایی با پروسه و افراد دخیل در امر تهیه و توزیع دارو در مراکز درمانی	۱۰-۱۲	جلسه سیزدهم
	”	داروهای ضد درد مخدر و داروهای ضد درد غیرمخدر (NSAIDs)،	۱۰-۱۲	جلسه چهاردهم
	”	آنتی بیوتیک ها (بتالاکتام، کینولون ها، تتراسایکلین، آمینوگلیکوزیدها، سل)	۱۰-۱۲	جلسه پانزدهم
	”	بازدید از مراحل تهیه، انبارش و توزیع دارو در مراکز درمانی	۱۰-۱۲	جلسه شانزدهم
	”	انواع سرم ها	۱۰-۱۲	جلسه هفدهم
		امتحان پایان ترم		