

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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تغذیه	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: ۲	درس پیشنیاز: بیوشیمی متابولیسم و اصطلاحات پزشکی
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰.۳۰ - ۸.۳۰	محل برگزاری: کلاس شماره ۱۳
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 دانشجو، 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 تغذیه 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	
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 تداخلات آن با رژیم های درمانی را توضیح داده و در رژیم درمانی بکار ببرد. ۵- مکانیسم هرکدام از دسته های دارویی را شرح دهد و تداخل با داروها را بتواند تشخیص بدهد. ۶- عوارض هریک از دسته های دارویی را شرح دهد و رابطه آنها با تغذیه فرد بداند و توصیه های تغذیه ای در این خصوص انجام دهد. ۷- موارد منع مصرف و نکات اختصاصی هر یک از داروها را تشخیص دهد ۸- موارد منع مصرف و تداخلات دارو و غذا را 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 ۴- و
تاریخ امتحان میان ترم: جلسه یازدهم تاریخ امتحان پایان ترم: سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: در صورتی که غیبت دانشجو در کالس 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: Basic and Clinical Pharmacology, Bertram Katzung, ۱۰th 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	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	مقدمات داروشناسی و آشنایی با فارماکوکینیتیک	دکتر خرمی	
جلسه دوم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	فارماکودینامیک و اشکال دارویی	"	
جلسه سوم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	آشنایی با سیستم اتونوم (سمپاتیک و پاراسمپاتیک)	"	
جلسه چهارم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای موثر بر سیستم اتونومیک (کولینرژیک و آدرنرژیک)	"	
جلسه پنجم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای ضد فشارخون	"	
جلسه ششم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای مدر، داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی، بیان پاتوفیزیولوژی و شرح داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلبی	"	
جلسه هفتم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای موثر بر سیستم گوارشی	"	
جلسه هشتم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای مورد استفاده در آسم و بیماری های انسدادی مزمن ریوی	"	
جلسه نهم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای ضد افسردگی-آنتی سایکوز	"	
جلسه دهم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای ضداضطراب و خواب آور	"	
جلسه یازدهم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	داروهای ضد دیابت	"	
جلسه دوازدهم	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	آزمون میان ترم	"	

	”	داروهای موثر بر هموستاز معدنی استخوان	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	جلسه سیزدهم
	”	داروهای ضددرد مخدر و داروهای ضددرد غیر مخدر (NSAIDs).	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	جلسه چهاردهم
	”	آنتی بیوتیک ها (بتالاکتام، کینولون ها)	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	جلسه پانزدهم
	”	آنتی بیوتیک ها (تتراسایکلین، آمینوگلیکوزیدها، سل)	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	جلسه شانزدهم
	”	انواع سرم ها	۸.۳۰ - ۱۰.۳۰	جلسه هفدهم
		امتحان پایان ترم		