



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 تغذیه | گروه آموزشی: پیش بالینی |
| تعداد واحد: ۲ | درس پیشنیاز: بیوشیمی متابولیسم و اصطلاحات پزشکی |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۲،۳۰ - ۱۰،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 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 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 هر کدام از دسته های دارویی را شرح دهد. ۶- عوارض هر یک از دسته های دارویی را شرح 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 | |

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.
فعالتهای 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, 15th Edition

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):

| 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 و آشنایی با فارماکوکینیتیک | دکتر خرمی | |
| جلسه دوم | ۱۰-۱۲ | فارماکودینامیک و اشکال دارویی | " | |
| جلسه سوم | ۱۰-۱۲ | آشنایی با سیستم اتونوم (سمپاتیک و پاراسمپاتیک) | " | |
| جلسه چهارم | ۱۰-۱۲ | داروهای موثر بر سیستم اتونومیک (کولینرژیک و آدرنرژیک) | " | |
| 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 بر 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 | " | |
| جلسه نهم | ۱۰-۱۲ | داروهای ضد اسهال - آنتی سایکوز | " | |
| جلسه دهم | ۱۰-۱۲ | داروهای ضد اضطراب و خواب آور | " | |
| جلسه یازدهم | ۱۰-۱۲ | داروهای ضد دیابت | " | |
| جلسه دوازدهم | ۱۰-۱۲ | آزمون میان ترم | " | |
| جلسه سیزدهم | ۱۰-۱۲ | داروهای موثر بر هموستاز معدنی استخوان | " | |

| | | | | |
|--|---|---|-------|--------------|
| | " | داروهای ضد درد مخدر و داروهای ضد درد غیر مخدر (NSAIDs). | ۱۰-۱۲ | جلسه چهاردهم |
| | " | آنتی بیوتیک ها (بتالاکتام، کینولون ها) | ۱۰-۱۲ | جلسه پانزدهم |
| | " | آنتی بیوتیک ها (تتراسایکلین، آمینوگلیکوزیدها، سل) | ۱۰-۱۲ | جلسه شانزدهم |
| | " | انواع سرم ها | ۱۰-۱۲ | جلسه هفدهم |
| | | امتحان پایان ترم | | |