

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول		نام و کد درس: فارماکولوژی دو داروسازی - 68
پیش نیاز: فارماکولوژی یک	گروه هدف: دانشجویان داروسازی عمومی	تعداد فراگیران:
تعداد واحد: 3	تعداد کل جلسات: 26	مکان برگزاری کلاس: دانشکده داروسازی
زمان برگزاری کلاس: روزهای شنبه و سه شنبه	مدرسین: دکتر حمید ثریا - دکتر مرتضی قاسم نژاد مسئول درس: دکتر حمید ثریا	ایمیل مدرس: hamid_soraya2000@yahoo.com

توصیف درس (Lesson Description)

درس فارماکولوژی دو داروسازی یکی از دروس تخصصی رشته داروسازی است که به بررسی فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک و کاربردهای درمانی آن می پردازد. در این درس دانشجویان با مباحث مختلفی از جمله داروهای موثر بر قلب و عروق، داروهای تنفسی، گوارشی، داروهای شیمی درمانی و ضد میکروبی آشنا می شوند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal): دانشجویان می بایست پس از طی دوره بتوانند در مورد داروهای قلب و عروق، داروهای موثر بر خون، داروهای تنفسی، گوارشی، داروهای شیمی درمانی و ضد میکروبی کلیاتی را بیان نمایند و برای استفاده از فارماکولوژی در زمینه های درمانی و بالینی آماده باشند.

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- مکانیسم اثر داروهای اصلی در هر گروه دارویی را شرح دهند.
- موارد مصرف، عوارض جانبی، و تداخلات دارویی هر گروه را شناسایی کنند.
- موارد بالینی مرتبط با دسته های دارویی مختلف را شرح دهند.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- ویدئو پروژکتور و لپ تاپ برای ارائه پاورپوینت.
- اسلایدهای پاورپوینت تهیه شده برای هر جلسه.
- تخته وایت برد برای توضیحات تکمیلی.
- کتابها و مقالات مرجع معرفی شده.

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- تدریس نظری از طریق سخنرانی.
- استفاده از اسلایدهای پاورپوینت جهت نمایش تصاویر و نمودارهای مرتبط.
- بررسی مثال‌های کاربردی و مطالعات موردی برای ارتباط تئوری با کاربردهای بالینی.
- جلسات پرسش و پاسخ و بحث‌های گروهی برای مشارکت دانشجویان.

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

- تدریس مفهومی: تأکید بر درک عمیق مفاهیم به جای حفظ کردن مطالب.
- آموزش مبتنی بر مورد (Case-Based Learning): استفاده از مثال‌های بالینی برای آموزش کاربردهای دارویی.
- آزمون‌های کوتاه: ارزیابی دانشجویان در طول ترم برای تقویت یادگیری مستمر.
- فعالیت تعاملی: تشویق دانشجویان به مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی.

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- حضور در کلاس: حضور منظم در جلسات الزامی است و تأثیر مستقیم در نمره نهایی دارد.
- پاسخ به سوالات تستی و تشریحی مرتبط با هر مبحث.
- شرکت در بحث‌های گروهی برای درک بهتر مفاهیم.
- ارائه‌های کوتاه توسط دانشجویان بر اساس موضوعات از پیش تعیین شده.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
40٪	آزمون میان ترم
60٪	آزمون پایان ترم
20	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ
- فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ
- فارماکولوژی کاتزونگ ترور مروری بر آزمونها

جدول زمان بندی درس (Schedule): شنبه (10:30-12:30) و سه شنبه (8:30-10:30)

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
1		داروهای ضد فشار خون 1 (دکتر ثریا)
2		داروهای ضد فشار خون 2 (دکتر ثریا)
3		دیورتیک ها (دکتر ثریا)
4		داروهای ضد آنژین (دکتر ثریا)
5		داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی (دکتر ثریا)
6		داروهای مورد استفاده در آریتمی های قلبی (دکتر ثریا)
7		اصول تجویز آنتی بیوتیکها- بتالاکتامها و دیگر آنتی بیوتیکهای موثر بر دیواره سلولی (دکتر ثریا) 1
8		اصول تجویز آنتی بیوتیکها- بتالاکتامها و دیگر آنتی بیوتیکهای موثر بر دیواره سلولی (دکتر ثریا) 2
9		آنتی بیوتیک های مهارکننده سنتز پروتئین (دکتر ثریا) 1
10		آنتی بیوتیک های مهارکننده سنتز پروتئین (دکتر ثریا) 2
11		سولفونامید ها و کینولونها (دکتر ثریا)
12		امتحان میان ترم
13		داروهای ضد سل و جذام (دکتر ثریا)
14		داروهای ضد پروتوزوا و ضد کرم (دکتر ثریا)
15		داروهای مورد استفاده در هیپرلیپیدمی (دکتر قاسم نژاد)
16		فاکتورهای خونساز-داروهای مورد استفاده در کم خونی ها (دکتر قاسم نژاد)
17		داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی (دکتر قاسم نژاد) 1
18		داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی (دکتر قاسم نژاد) 2
19		داروهای تنفسی (ضد آسم، ضد سرفه، خلط آور، ضد احتقان...) (دکتر قاسم نژاد)

داروهای گوارشی (دکتر قاسم نژاد)1		20
داروهای گوارشی (دکتر قاسم نژاد)2		21
داروهای مورد استفاده در سرطان(دکتر قاسم نژاد)		22
ضد عفونی کننده ها و گندزداها(دکتر قاسم نژاد)		23
داروهای ضد ویروس(دکتر قاسم نژاد)		24
داروهای ضد قارچ(دکتر قاسم نژاد)		25
امتحان پایان ترم		26