

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم 03-04		نام و کد درس: فارماکولوژی 3 داروسازی - کد 23117100	
پیش نیاز: فارماکولوژی 2 نظری	گروه هدف: داروسازی	تعداد فراگیران: 39	
تعداد واحد: 2	تعداد کل جلسات: 16	مکان برگزاری کلاس: دانشکده داروسازی ارومیه	
زمان برگزاری کلاس: روزهای سه شنبه: 12:30-10:30	مدرس و مسئول درس: مدرس: دکتر ثریا-دکتر عباسزاده- دکتر قاسم نژاد مسئول درس: دکتر ثریا	ایمیل مدرس:	

توصیف درس (Lesson Description)

فارماکولوژی 3 به عنوان یکی از واحدهای اصلی و بالینی رشته دکترای داروسازی، به بررسی فارماکودینامیک، فارماکوکینتیک، کاربردهای درمانی، تداخلات، عوارض، و ملاحظات نسخه نویسی داروهای موثر بر سیستم های هورمونی و متابولیک بدن، داروهای پوستی، داروهای گیاهی، داروهای حاجب، ایمنوسپرسیوها و ایمنومدولاتورها و مصرف داروها در گروه های سنی مختلف و در بارداری و شیردهی میپردازد.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی جامع دانشجویان داروسازی با مفاهیم پیشرفته فارماکولوژی سیستم های هورمونی و متابولیک، توانایی تحلیل و انتخاب منطقی دارو، تشخیص موارد منع مصرف و تداخلات مهم، و ارتقای مهارت های تصمیم گیری دارویی در شرایط بالینی مختلف

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

1. داروهای اصلی سیستم های هورمونی و متابولیک، داروهای پوستی، گیاهی، و حاجب را از نظر مکانیسم اثر کاربرد بالینی، و عوارض ارزیابی و مقایسه کند.
2. اصول انتخاب درمان منطقی و نسخه نویسی ایمن را در شرایط بالینی مختلف از جمله بارداری، شیردهی، سالمندان و کودکان، به درستی به کار گیرد.
3. تصمیم گیری فارماکولوژیک صحیح در مدیریت بیماری های شایع هورمونی، متابولیک و پوستی انجام دهد.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- ویدئوپروژکتور و لپ‌تاپ برای ارائه پاورپوینت.
- اسلایدهای پاورپوینت تهیه‌شده برای هر جلسه.
- تخته وایت‌برد برای توضیحات تکمیلی.
- کتاب‌ها و مقالات مرجع معرفی‌شده.

روش‌ها 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.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

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

نمره	آیتم
50٪	آزمون میانترم
50٪	آزمون پایانترم
	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ آخرین چاپ
- فارماکولوژی Rang and Dale آخرین چاپ
- فارماکولوژی گودمن گیلمن آخرین چاپ

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

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
1	03/11/23	هورمونهای هیپوفیز-هیپوتالاموس
2	03/11/30	تیروئیدی و داروهای ضد تیروئید
3	03/12/07	هورمونهای پانکراس و داروهای ضد دیابت
4	03/12/14	آدرنوکورتیکواستروئیدها و آنتاگونیست های ان
5	03/12/21	داروهای مورد استفاده در اختلالات استخوانی
6	04/01/19	اصول انتخابی داروهای OTC
7	04/01/26	هورمونهای گنادی و کنتراسپتیوها 1
8	04/02/02	هورمونهای گنادی و کنتراسپتیوها 2
9	04/02/09	داروهای پوستی 1
10	04/02/16	داروهای پوستی 2

ایمنوفارماکولوژی	04/02/23	11
داروهای گیاهی پر کاربرد	04/02/30	12
مصرف داروها رد بارداری، شیردهی، کودکان	04/03/06	13
مصرف داروها در سالمندان	04/03/13	14
داروهای حاجب	جبرانی	15
امتحان پایانترم		16