

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : مبانی فارماکولوژی	تعداد واحد : ۲
مقطع : PhD	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت نظری
پیش نیاز : -	
مسئول برنامه: دکتر لیلا معزی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

رئوس مطالب نظری:

کلیات، گیرنده های دارویی، داروهای موثر بر سیستم عصبی محیطی، داروهای موثر بر سیستم عصبی مرکزی، داروهای موثر بر دستگاه گوارشی، داروهای موثر بر دستگاه ادراری - تناسلی، غدد درون ریز، دستگاه عضلانی و اسکلتی، سیستم های دارو رسانی، فارماکولوژی بازساختی.

❖ هدف کلی

آشنایی با مکانیسم عمل داروها و درمان های رایج و جدید بیماری های شایع.

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- در پایان این درس دانشجو با مفاهیم کلی و اصطلاحات فارماکولوژی، داروها و گیرنده ها و مکانیسم عمل و همچنین سیستم های دارورسانی آشنا می شود.

روش آموزش

- ارائه مطلب
- پاورپوینت

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی

منابع اصلی درسی

Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- امتحان پس از پایان درس و در صورت لزوم ارائه سمینار توسط دانشجو

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره کل ۱۸
- سمینار ۲

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۲
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۲

جدول زمانبندی درس: مبانی فارماکولوژی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
فارماکودینامیک	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
فارماکودینامیک	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودکار I	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودکار II	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای موثر بر سیستم اعصاب خودکار III	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای ضد فشارخون	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای ضد آنژین	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای کاهش دهنده چربی خون	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای سداتیو هیپنوتیک	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای ضد افسردگی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای شل کننده عضلانی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای ضد درد مخدر و ضد التهاب غیر استروئیدی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای کاهش دهنده قند خون	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
داروهای گلوکوکورتیکوئید	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
هورمونهای جنسی و آنتاگونیست های آنها	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	Katzung BG, Basic and Clinical Pharmacology, New York : McGraw-Hill, Latest Edition	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز

ویرایش دوم مهر ۹۸