



به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دانشکده داروسازی

عنوان درس: شیمی دارویی ۲

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

رده دانشجویی: دانشجویان دکترای داروسازی

زمان تشکیل کلاس: شنبه ۱۲-۱۰ و چهارشنبه ۱۰-۸

مدرس: دکتر عالیہ عامری

هدف کلی درس:

۱. آشنایی دانشجویان با طراحی دارو و ساختمان شیمیایی ترکیبات هورمونی
۲. آشنایی دانشجویان با ساختمان و داروهای ضد هیستامین
۳. آشنایی دانشجویان با داروهای ضد آریتمی ضد انعقاد مدرها و ترکیبات پایین آورنده چربی خون

شرح درس و رئوس مطالب (۲۵ ساعت) (نظری):

دانشجو باید با هر دسته از ترکیبات دارویی شامل هورمون‌ها هیستامین ها و آنتی هیستامین ها، داروهای ضد سرفه، بی حس کننده ها، کاردیوتونیک ها، ضد آریتمی ها، ضد انعقادها، مدرها، ترکیبات پایین آورنده چربی خون، داروهای سیستم کولینرژیک و آدرنژیک آشنا شود. ساختار اصلی و گروه‌های عاملی مهم در هر دسته را بداند و نقش هر یک از عوامل ساختاری در اثر بخشی دارو را بیاموزد. در نهایت دانشجویان باید بتوانند با دیدن ساختار ترکیبات این دسته اثرات دارویی آنها در بدن پیش بینی کنند.

رئوس مطالب شامل موارد زیر است

- | | |
|---|---------------------------------|
| • هیستامین ها و آنتی هیستامین ها | • داروهای سیستم آدرنژیک |
| • آدرنوکورتیکوئیدها | • کاردیوتونیک ها |
| • استروژن ها و آنتی استروژن ها | • ضد آریتمی ها |
| • پروژسترون ها و آنتی پروژسترون ها و ترکیبات ضد بارداری | • ضد انعقادها |
| • آندروژن ها و آنابولیک ها و آنتی آندروژن ها | • مدرها |
| • هورمون های تیروئید و پاراتیروئید و داروهای مربوطه | • ترکیبات پایین آورنده چربی خون |
| • هورمون های پانکراس و داروهای ضد دیابت | • بی حس کننده ها |
| • هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز | • داروهای ضد سرفه |
| • داروهای سیستم کولینرژیک | |

۱- حل مسئله ■ ۲- پرسش و پاسخ ■ ۳- پروژه عملی ■ ۴- ایفای نقش □ ۵- بحث گروهی ■ ۶- سخنرانی ■

این درس به صورت کلاس حضوری O105 با استفاده از تجهیزات مربوطه (ویدئو پروژکتور، تخته سفید، ماژیک در سه رنگ و اشاره گر لیزری) و سخنرانی مجازی (از طریق ادوب کانکت (کلاس مجازی ۲ جلسه)) و همراه با پرسش و پاسخ آرایه می گردد.

منابع:

1. Foye's principles of medicinal chemistry
2. Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry
3. Essentials of Medicinal Chemistry. Korokovas A, John Wiley and Sons, The latest edition

روش ارزشیابی

۱. امتحان تئوری بر اساس تاریخ های اعلام شده در دو نوبت (۱ میان ترم (۶ نمره) و ۱ پایان ترم (۱۴ نمره) برگزار خواهد شد. سوالات امتحانات چهارگزینه ای خواهد بود.

مقررات آموزشی در مورد برخورد با غیبت ، نحوه مشارکت و امتحان دانشجو

- حضور دانشجویان به صورت منظم و مداوم در جلسات کلاس درس الزامی بوده و در تمام جلسات حضور و غیاب انجام شده و لیست حضور و غیاب به آموزش تحویل میشود.
- در صورت غیبت طبق مقررات آموزشی رفتار خواهد شد . در صورت دارا بودن بیش از سه جلسه غیبت غیرمجاز دانشجو از حضور در جلسه امتحان پایان ترم محروم خواهد کرد.
- ارائه سمینار و فعالیت علمی خارج از کلاسی که با هماهنگی استاد درس و مرتبط با درس صورت گیرد دارای امتیاز اضافه خواهد بود.
- استفاده از موبایل و سایر وسایل سمعی و بصری غیر مرتبط با درس توسط دانشجو در کلاس ممنوع است.

جدول زمان بندی و مباحث ارائه شده درس شیمی دارویی ۲- نیم سال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

شماره جلسه	مباحث	میزان نمره هر بخش	تاریخ ارائه
۱	Antihistamines and Related Antiallergic and Antiulcer Agents	۲	۱۴۰۵/۰۷/۰۴
۲			۱۴۰۵/۰۷/۰۸
۳			۱۴۰۵/۰۷/۱۱
۴	Adrenocorticoids	۳	۱۴۰۵/۰۷/۱۵
۵			۱۴۰۵/۰۷/۱۸
۶			۱۴۰۵/۰۷/۲۲
۷	Women's Health	۱	۱۴۰۵/۰۸/۰۲
۸			۱۴۰۵/۰۸/۰۶
۹	Men's Health	۱	۱۴۰۵/۰۸/۰۹
۱۰			۱۴۰۵/۰۸/۱۳
۱۱	Thyroid Function and Thyroid Drugs	۱	۱۴۰۵/۰۸/۱۶
۱۲			۱۴۰۵/۰۸/۲۰
۱۳	Insulin and Drugs Used to Treat Diabetes	۲	۱۴۰۵/۰۸/۲۳
۱۴			۱۴۰۵/۰۸/۲۷
۱۵	Cholinergic & Adrenergic drugs	۳	۱۴۰۵/۰۸/۳۰
۱۶			۱۴۰۵/۰۹/۰۴
۱۷			۱۴۰۵/۰۹/۰۷
۱۸	Drugs Used to Treat Cardiac Disorders antianginal agents, calcium channel blockers, β -blockers, sodium channel blocker, drugs used to treat heart failure, antiarrhythmic agents,	۳	۱۴۰۵/۰۹/۱۱
۱۹			۱۴۰۵/۰۹/۱۴
۲۰			۱۴۰۵/۰۹/۱۸
۲۱			۱۴۰۵/۰۹/۲۱
۲۲	Drugs Used to Treat Hypertensive/Hypotensive Disorders (diuretics, angiotensin-converting enzyme inhibitors, angiotensin II receptor blockers, renin inhibitor, calcium channel blockers, sympatholytic drugs, vasodilators)	۳	۱۴۰۵/۰۹/۲۵
۲۳			۱۴۰۵/۰۹/۲۸
۲۴	Drugs Used to Treat Coagulation Disorders	۰/۵	۱۴۰۵/۱۰/۰۵
۲۵			۱۴۰۵/۱۰/۰۹
۲۶	Drugs Used to Treat Dyslipidemic Disorders	۰/۵	۱۴۰۵/۱۰/۱۲
۲۷			۱۴۰۵/۱۰/۱۹