

طرح درس شیمی دارویی ۲ دکتر خشیارمنش جلسه اول تا دوازدهم

طرح درس شیمی دارویی

جلسه اول و دوم

مدت تدریس : ۴ ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی آلی

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر خشیارمنش

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با ساختمان شیمیایی داروهای آنتی هیستامین و رابطه ساختمان با فعالیت در این داروها

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسه باید موارد ذیل را بدانند:

۱- ساختمان کلی داروهای آنتی هیستامین

۲- دستجات شیمیایی مختلف این داروها

۳- ساختمان نسل دوم این داروها

۴- رابطه ساختمان با فعالیت در این داروها

۵- ساختمان کلی H_3 آنتاگونیستها

۶- ساختمان کلی مهار کننده های پمپ پروتون

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس : ساعت

مبحث : شیمی دارویی

روش تدریس

% سخنرانی ۱۰۰

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات و مشارکت فعال در بحثها و کوئیزها

روش ارزیابی:

نمره کوئیز به نمره پایان ترم افزوده می شود. (۱/۶ نمره از کل ۱۰ نمره)

منابع:

کتاب شیمی دارویی (دکتر هادیزاده ، دکتر خشیارمنش)

کتاب شیمی دارویی فویه

کتاب شیمی دارویی ویلسون

طرح درس شیمی دارویی ۲ دکتر خشیارمنش جلسه اول تا دوازدهم

طرح درس شیمی دارویی

جلسه سوم

مدت تدریس ۲ : ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی آلی

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر خشیارمنش

هدف کلی

آشنایی دانشجویان ساختمان داروهای بیحس کننده موضعی

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسه باید موارد ذیل را بدانند:

۱ - مکانیسم فعالیت بیحس کننده های موضعی

۲ - ساختمان کلی بیحس کننده های موضعی

۳ - رابطه فعالیت با ساختمان بیحس کننده های موضعی

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس: ۲ ساعت

مبحث : شیمی دارویی

روش تدریس

% سخنرانی ۱۰۰

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات و مشارکت فعال در بحثها و کوئیز

روش ارزیابی:

نمره پایان ترم ۰/۷ نمره از ۱۰ نمره کل

منابع:

کتاب شیمی دارویی (دکتر هادیزاده ، دکتر خشیارمنش)

کتاب شیمی دارویی فویه

کتاب شیمی دارویی ویلسون

طرح درس شیمی دارویی ۲ دکتر خشیارمنش جلسه اول تا دوازدهم

طرح درس شیمی دارویی

جلسه چهارم

مدت تدریس ۲ : ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر خشیارمنش

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با ساختمان داروهای دیورتیک

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسه باید موارد ذیل را بدانند:

۱- تقسیم بندی داروهای دیورتیک و محل اثر آنها را بدانند

۲- ساختمان شیمیایی هر دسته را بدانند.

۳- رابطه ساختمان با فعالیت در هر دسته را بدانند.

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس: ۲ ساعت

مبحث : شیمی تجزیه

روش تدریس

سخنرانی ۱۰۰٪

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور منظم در جلسات و مشارکت فعال در بحثها و کوئیزها

روش ارزیابی:

نمره پایان ترم ۰/۷ نمره از ۱۰ نمره کل

منابع:

کتاب شیمی دارویی (دکتر هادیزاده ، دکتر خشیارمنش)

کتاب شیمی دارویی فویه

کتاب شیمی دارویی ویلسون

طرح درس شیمی دارویی ۲ دکتر خشیارمنش جلسه اول تا دوازدهم

طرح درس شیمی دارویی

جلسات پنجم و ششم و هفتم و هشتم

مدت تدریس : ۸ ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی آلی

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر خشیارمنش

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با داروهای با ساختمان استرئیدی

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسات باید موارد ذیل را بدانند:

- ۱- تقسیم بندی داروهای با ساختمان استروئیدی
- ۲- ساختمان داروهای استروژنی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۳- ساختمان داروهای آنتی استروژنی را بشناسد
- ۴- ساختمان داروهای پروژستینی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۵- ساختمان داروهای آنتی پروژستینی را بشناسد
- ۶- ساختمان داروهای اندروژنیک و آنابولیک و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۷- ساختمان داروهای آنتی اندروژن را بشناسد
- ۸- ساختمان داروهای گلوکوکورتیکوئید و مینرالوکورتیکوئید و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۹- داروهای آنتی گلوکوکورتیکوئید و آنتی مینرالوکورتیکوئید را بشناسد.
- ۱۰- ساختمان داروهای گلیکوزید قلبی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها را بداند.

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس : ۸ ساعت

مبحث : شیمی دارویی

روش تدریس

%سخنرانی ۱۰۰

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور منظم در جلسات و مشارکت فعال در بحثها و کوئیز

روش ارزیابی:

نمره پایان ترم ۳/۵ نمره از ۱۰ نمره کل (نمره کوئیز ۰/۱ اضافه می شود)

منابع:

کتاب شیمی دارویی (دکتر هادیزاده ، دکتر خشیارمنش)

کتاب شیمی دارویی فویه

کتاب شیمی دارویی ویلسون

طرح درس شیمی دارویی

جلسه نهم و دهم ، یازدهم و دوازدهم

مدت تدریس : ۸ ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی آلی

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر خشیارمنش

هدف کلی

آشنایی دانشجویان با ساختمان داروهای قلبی عروقی

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسه باید موارد ذیل را بدانند:

- ۱ - ساختمان داروهای آنتی آژن و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۲ - ساختمان داروهای آنتی آریتمی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۳ - ساختمان داروهای آنتی ترومبوتیک و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۴ - ساختمان داروهای ضد فشارخون و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۵ - ساختمان داروهای پایین آورنده چربی خون و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۶ - ساختمان داروهای ضد انعقاد و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۷ - ساختمان داروهای پایین آورنده قند خون و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ۸ - ساختمان داروهای آنتی تیروتید و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس: ۸ ساعت

مبحث : شیمی تجزیه

روش تدریس

% سخنرانی ۱۰۰

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات و مشارکت فعال در بحثها و کوئیز

روش ارزیابی:

نمره پایان ترم ۳/۵ نمره از ۱۰ نمره کل (نمره کوئیز ۰/۱ اضافه می شود)

منابع:

کتاب شیمی دارویی (دکتر هادیزاده ، دکتر خشیارمنش)

کتاب شیمی دارویی فویه

کتاب شیمی دارویی ویلسون