

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : شیمی دارویی ۱	مخاطبان: دانشجویان
پردیس و روزانه ۹۵	
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱/۵	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه
۱۴-۱۲	
زمان ارائه درس: (یکشنبه، ۸ تا ۱۰)	مدرس: دکتر آرمین دادگر
درس و پیش نیاز:	

هدف کلی درس :

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- دارو های ضد مالاریا
- ۲- دارو های ضد سل
- ۳- دارو های ضد سل
- ۴- دارو های سولفونامیدی
- ۵- دارو های سولفونامیدی
- ۶- دارو های پنی سیلینی
- ۷- دارو های پنی سیلینی
- ۸- کارباپنم ها، مونوباکتام ها و مهار کننده های بتالاکتاماز
- ۹- دارو های سفالوسپورینی
- ۱۰- دارو های سفالوسپورینی
- ۱۱- دارو های فلوروکینولونی
- ۱۲- آنتی سبتیک ها
- ۱۳- رادیوپیک ها
- ۱۴- دارو های ضد سرطان
- ۱۵- دارو های ضد سرطان

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

- ۱- دارو های ضد مالاریا و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- ساختمان دارو های ضد مالاریا را بداند.

- ۲-۱- رابطه ساختمان با فعالیت را در دارو های ضد مالاریا بداند

هدف کلی جلسه دوم:

- ۱- دارو های پایین آورنده چربی خون و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه دوم:

- ۱-۱- ساختمان دارو های ضد سل را بداند.

- ۲-۱- رابطه ساختمان با فعالیت را در دارو های ضد سل بداند

هدف کلی جلسه سوم:

- ۱- دارو های استروژنی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه سوم:

۱-۱ ساختمان دارو های ضد سل را بداند.

۱-۲ رابطه ساختمان با فعالیت را در دارو های ضد سل بداند

هدف کلی جلسه چهارم:

۱- داروهای سولفونامیدی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
اهداف ویژه جلسه چهارم:

۱-۱ ساختمان دارو های سولفونامیدی را بداند.

۱-۲ رابطه ساختمان با فعالیت را در داروهای سولفونامیدی بداند

هدف کلی جلسه پنجم:

۱- داروهای سولفونامیدی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه پنجم:

۱-۱ ساختمان دارو های سولفونامیدی را بداند.

۱-۲ رابطه ساختمان با فعالیت را در داروهای سولفونامیدی بداند

هدف کلی جلسه ششم:

۱- داروهای پنی سیلینی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه ششم:

۱-۱ ساختمان دارو های پنی سیلینی را بداند.

۱-۲ رابطه ساختمان با فعالیت را در داروهای پنی سیلینی بداند

هدف کلی جلسه هفتم:

۱- داروهای پنی سیلینی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه هفتم:

۱-۱ ساختمان دارو های پنی سیلینی را بداند.

۱-۲ رابطه ساختمان با فعالیت را در داروهای پنی سیلینی بداند

هدف کلی جلسه هشتم:

۱- داروهای کاربامپ ها، مونوباکتام ها و مهار کننده های بتالاکتاماز و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه هشتم:

۱-۱ ساختمان دارو های کاربامپی، مونوباکتام ها و مهار کننده های بتالاکتاماز را بداند.

۱-۲ رابطه ساختمان با فعالیت را در داروهای کاربامپی، مونوباکتام ها و مهار کننده های بتالاکتاماز بداند

هدف کلی جلسه نهم:

۱- داروهای سفالوسپورینی

اهداف ویژه جلسه نهم:

۱-۱ ساختمان دارو های سفالوسپورینی را بداند.

هدف کلی جلسه دهم:

۱- رابطه ساختمان با فعالیت داروهای سفالوسپورینی

اهداف ویژه جلسه دهم:

۱-۱- رابطه ساختمان با فعالیت را در داروهای سفالوسپورینی بدانند

هدف کلی جلسه یازدهم:

۱- داروهای فلوروکینولونی

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

۱-۱- ساختمان دارویی فلوروکینولونی را بدانند.

هدف کلی جلسه دوازدهم:

۱- آنتی سبتیک ها و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

۱-۱- رابطه ساختمان با فعالیت را در آنتی سبتیک ها بدانند

هدف کلی جلسه سیزدهم:

۱-رادیوپاک ها و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

۱- مکانیسم عمل ساختمان رادیوپاک ها را بدانند.

هدف کلی جلسه چهاردهم:

۱- ضد سرطان ها و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

۱- ساختار ضد سرطانها را بدانند.

هدف کلی جلسه پانزدهم:

۱- ضد سرطان ها و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

۱- مکانیسم عمل ساختمان ضد سرطان ها را بدانند.

در پایان دانشجو قادر باشد

درک صحیحی از رابطه ساختمان -اثر داروهای ذکر شده داشته باشد.

منابع:

- Foye's Principles of Medicinal Chemistry 7th Edition 2012
- Wilson & Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12th Edition 2011
- An Introduction to Medicinal Chemistry Graham Patrick 5th Edition 2013

روش تدریس:

این درس به صورت سخنرانی، استفاده از اسلاید، تخته وایت برد و پرسش و پاسخ می باشد.

وسایل آموزشی :

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
-------	-----	------------------------------	-------	------

۱۰/۳۰-۸/۳۰	۹۸/۹/۵	۴۰	تستی	آزمون میان ترم
۱۰/۳۰-۸/۳۰	۹۸/۱۰/۲۹	۴۰	تستی	آزمون پایان ترم
		۲۰	پرسش و پاسخ	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:
حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

