

دانشکده  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : شیمی داروی ۳	مخاطبان: دانشجویان
پردیس و روزانه ۹۴	
تعداد واحد: (پا سهم استاد از واحد) ۱/۵	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه
۱۲-۱۴	
زمان ارائه درس: (شنبه، ۸، تا ۱۰ - دوشنبه ۱۰ تا ۱۲)	مدرس: دکتر آرمین دادگر
درس و پیش نیاز:	

**هدف کلی درس :**

**اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)**

- ۱- داروهای سروتونرژیک
- ۲- داروهای سروتونرژیک
- ۳- داروهای سروتونرژیک
- ۴- داروهای دوپامینرژیک
- ۵- داروهای دوپامینرژیک
- ۶- داروهای دوپامینرژیک
- ۷- داروهای ضد جنون
- ۸- بنزودیازپین ها
- ۹- فنوباریتوارت ها
- ۱۰- حل تمرین

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:**

**هدف کلی جلسه اول:**

- ۱- داروهای سروتونرژیک

**اهداف ویژه جلسه اول:**

- أ. انواع خانواده های سروتونین و زیر خانواده های آن
- ب. توزیع انواع رسپتور سروتونین در بدن
- ج. مکانیسم عمل انواع رسپتور و اثر فارماکولوژیک آنها

**هدف کلی جلسه دوم:**

- ۱- داروهای سروتونرژیک

**اهداف ویژه جلسه دوم:**

آگونیست و آنتاگونیستهای خانواده 5-HT<sub>1,2,3,4</sub>

**هدف کلی جلسه سوم:**

- ۱- داروهای سروتونرژیک

**اهداف ویژه جلسه سوم:**

آگونیست و آنتاگونیستهای خانواده 5-HT<sub>4,5,6,7</sub>

**هدف کلی جلسه چهارم:**

۱- داروهای دوپامینرژیک

**اهداف ویژه جلسه چهارم:**

- أ. انواع خانواده های دوپامین و زیر خانواده های آن
- ب. توزیع انواع رسپتور دوپامین در بدن
- ج. مکانیسم عمل انواع رسپتور و اثر فارماکولوژیک آنها

**هدف کلی جلسه پنجم:**

۱- داروهای دوپامینرژیک

**اهداف ویژه جلسه پنجم:**

- أ. بیوسنتز و متابولیسم دوپامین
- ب. هدف های طراحی دارو در مسیر بیوسنتز دوپامین
- ج. نقش دوپامین در بیماری پارکینسون
- د. مهارکنندهای AADC و COMT

**هدف کلی جلسه ششم:**

۱- داروهای دوپامینرژیک

**اهداف ویژه جلسه ششم:**

- أ. آگونیست های دوپامین
- ب. آنتاگونیست های دوپامین

**هدف کلی جلسه هفتم:**

داروهای ضد جنون

**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

- أ. مکانیسم های دخیل در جنون
- ب. داروهای تیپیکال
- ج. داروهای آتیپیکال

**هدف کلی جلسه هشتم:**

بنزودیازپین ها

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

مکانیسم اثر GABA  
رابطه ساختمان اثر بنزودیازپین ها

**هدف کلی جلسه نهم:**

فنوباریتوارت ها

**اهداف ویژه جلسه نهم:**

مکانیسم اثر فنوباریتوارت  
رابطه ساختمان-اثر فنوباریتوارت ها

**هدف کلی جلسه دهم:**

حل تمرین

**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

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۱۰/۳۰-۸/۳۰	۹۸/۸/۲۶	۴۰	تستی	آزمون میان ترم
۱۰/۳۰-۸/۳۰	۹۸/۱۰/۱۹	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:

