



دانشکده / مرکز داروسازی

گروه آموزشی: شیمی دارویی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: داروسازی				عنوان واحد درس: شیمی دارویی ۳				
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: نظری				
مقطع تحصیلی: دکترای عمومی				کارورزی: ۰	کارآموزی: ۰	عملی: ۰	نظری: ۳	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی: ۰	کارآموزی: ۰	عملی: ۰	نظری: ۵۱	تعداد ساعت
			اول	پیشنیاز: شیمی آلی و فارماکولوژی				کد درس:
سایر:				سایر:				
مشخصات مسؤل درس								
رشته تحصیلی: داروسازی - شیمی دارویی				نام و نام خانوادگی: شهره محبی				
رتبه علمی: دانشیار				مقطع تحصیلی: PhD				
پست الکترونیک: shmohebbi@zums.ac.ir				شماره تماس:				
محل کار: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده داروسازی، گروه شیمی دارویی								
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرسان): دکتر شهره محبی - دکتر ندا ادیب پور								
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس:			نحوه برگزاری دوره:		
شماره جلسات بازنگری شده:		تاریخ				ترکیبی	مجازی	حضور
		۱۴۰۴/۶/۲۹				✓		

اهداف آموزشی

هدف کلی:

- ❖ اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:
- ❖ حیطة شناختی: ساختارهای شیمیایی و ارتباط بین ساختار و اثر و نیز نحوه سنتز داروهای سیستم عصبی را بخوبی فراگیرند.
-
- ❖ حیطة عاطفی: اهمیت و نقش تحقیق در زمینه ساخت داروهای عصبی را در رفع آلام روانی جامعه درک کنند.
-
- ❖ حیطة روانی حرکتی: انگیزه برای تحقیق در این زمینه را بنوبه خود در آینده پیدا کنند.
-

روش های تدریس:

سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ بحث گروهی ■
سایر (بنویسید): ارائه درس بصورت ترکیب از سخنرانی، پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یا ارائه سمینار می باشد.

مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پاورپوینت، فیلم آموزشی، وایت برد، محتوای مجازی

تجارب یادگیری (حین تدریس):

در حین تدریس، در هر دسته از داورها، ساختارها را با هم مقایسه کرده و رابطه بین ساختمان و اثر بیولوژیک آنها را درک کنند.

تکالیف یادگیری (بعد تدریس):

مباحث ارائه شده در کلاس را در کتاب شیمی دارویی foye جستجو کرده و ساختارهای بیشتری را در این ارتباط پیدا نموده و مطالعه نمایند.

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات:

- حفظ احترام و شئون استاد و کلاس درس

- الزام حضور در کلاسها
- انجام دادن تکالیف در زمان مقرر
- ارائه مستندات در خصوص غیبتهای کلاسی و موجه نمودن آنها

محدودیتها:

***لازم به ذکر است بیش از ۴ جلسه غیبت مجاز، به اطلاع آموزش دانشکده خواهد رسید تا طبق مقررات و آیین نامه آموزشی برخورد گردد.

توصیه‌های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرضه):

موضوعیت ندارد

فهرست منابع درسی:

➤ اصلی:

Willian O.Foye , Thomas L.Lemke, David A. Williams.
Principles of Medicinal Chemistry, Williams and Wilknis U.S.A, ۶th edition.

➤ کمکی:

Jaims N.Delgado, Williams A. Remers, Wilson and Gisvold's text book of Organic Medicinal and pharmaceutical Chemistry ,J.B , Lippincott Company, Philadelphia, last edition.

➤

روش ارزیابی:

✓ آزمون کتبی			مصاحبه (شفاهی)	مشاهده عملکرد (چک لیست)
عینی		تشریحی		
صحیح / غلط	جورکردنی	چند گزینه ای	کوتاه پاسخ	گسترده پاسخ
✓	✓	✓	✓	✓

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

(نمره قبولی از ۲۰، برابر ۱۰ می باشد).

انجام تکالیف: دارای امتیاز مثبت	مشارکت کلاسی: دارای امتیاز مثبت	حضور و غیاب کلاسی: بیش از ۴ جلسه غیبت مجاز به اطلاع آموزش رسیده و مطابق آیین نامه آموزشی برخورد می گردد.
امتحان پایان ترم: ۲۰ نمره	امتحان میان ترم: ندارد	پرسش و پاسخ شفاهی آنلاین: دارای امتیاز مثبت
سایر موارد: -		

جدول زمانی ارائه برنامه:

شماره جلسه	روش ارائه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرسان)
۱	حضورى	دوشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۰۷	۱۰-۱۳	مقدمه سیستم کولینرژیک	دکتر محبی
۲	حضورى	۱۴۰۴/۰۷/۱۴	۱۰-۱۳	آگونیستهای سیستم کولینرژیک	دکتر محبی
۳	حضورى	۱۴۰۴/۰۷/۲۱	۱۰-۱۳	آنتاگونیستهای سیستم کولینرژیک	دکتر محبی
۴	حضورى	۱۴۰۴/۰۷/۲۸	۱۰-۱۳	آگونیستهای سیستم آدرنرژیک	دکتر محبی
۵	حضورى	۱۴۰۴/۰۸/۰۵	۱۰-۱۳	آنتاگونیستهای سیستم آدرنرژیک	دکتر محبی
۶	حضورى	۱۴۰۴/۰۸/۱۲	۱۰-۱۳	آگونیستهای سیستم دوپامینرژیک (داروهای ضد پارکینسون)	دکتر محبی
۷	مجازى	۱۴۰۴/۰۸/۱۹	۱۰-۱۳	آنتاگونیستهای سیستم دوپامینرژیک (داروهای ضد سایکوز)	دکتر محبی
۸	مجازى	۱۴۰۴/۰۸/۲۶	۱۰-۱۳	داروهای ضد صرع	دکتر محبی
۹	مجازى	۱۴۰۴/۰۹/۰۳	۱۰-۱۳	داروهای موثر بر سیستم سروتونرژیک	دکتر ادیب پور
۱۰	حضورى	۱۴۰۴/۰۹/۱۰	۱۰-۱۳	داروهای اوبیوئیدی ۱	دکتر ادیب پور
۱۱	حضورى	۱۴۰۴/۰۹/۱۷	۱۰-۱۳	داروهای اوبیوئیدی ۲	دکتر ادیب پور
۱۲	حضورى	۱۴۰۴/۰۹/۲۴	۱۰-۱۳	داروهای ضد افسردگی ۱	دکتر ادیب پور
۱۳	حضورى	۱۴۰۴/۱۰/۰۱	۱۰-۱۳	داروهای ضد افسردگی ۲	دکتر ادیب پور
۱۴	حضورى	۱۴۰۴/۱۰/۰۸	۱۰-۱۳	خواب آورها و ضد اضطرابهای بنزودیازپینی	دکتر ادیب پور
۱۵	مجازى	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۰-۱۳	باربیتوراتها	دکتر ادیب پور
۱۶	حضورى	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۰-۱۳	داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی	دکتر ادیب پور
۱۷	حضورى	۱۴۰۴/۱۰/۲۲	۱۰-۱۳	مشترک اساتید	دکتر محبی / دکتر ادیب پور
تاریخ امتحان پایان ترم:					