



دانشکده داروسازی

گروه آموزشی: شیمی دارویی

طرح درس دوره Course Plan

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده: داروسازی				عنوان واحد درسی: شیمی دارویی ۲				
رشته تحصیلی: شیمی دارویی				نوع واحد درسی: (اختصاصی اجباری)				
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد				کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۲	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۳۴	تعداد ساعت
-----	-----	-----	دوم	پیشنیاز:				کد درس:
سایر:				سایر:				

مشخصات مسؤل درس

رشته تحصیلی: شیمی دارویی	نام و نام خانوادگی: دکتر شهره محبی
رتبه علمی: استادیار	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی Ph.D
پست الکترونیک: shmohebbi@zums.ac.ir	شماره تماس: ۰۲۴-۳۳۴۷۳۶۳۵

محل کار: دانشکده داروسازی زنجان

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			حضور	مجازی	ترکیبی

۱۴۰۱/۱۱/۱۴

✓

اهداف آموزشی

هدف کلی:

- آشنائی دانشجویان با اصول و مبانی شیمی دارویی و طراحی داروها
- آشنائی دانشجویان با داروهای مخدر، سیستم اعصاب مرکزی، ضد انعقادها، آنتی هیستامینها و ...

❖ **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر(ان) قادر باشند:

❖ **حیطه شناختی:**

- دانشجویان باید مفاهیم اساسی شیمی دارویی و طراحی داروها را بیان کنند.
- با استفاده از ساختمان داروها درباره اثرات، عوارض و کینیتیک داروها نظر دهد.
- مفاهیم استفاده بهینه در مصرف داروها را بدانند.
- روش های سنتز مواد اولیه داروها را بیان کنند.
- دانشجویان قادر باشد رابطه بین ساختمان و اثر دارو را بیان کنند.

❖ **حیطه عاطفی:**

- در حین آموزش و اهمیت یادگیری مطالب ارائه شده و ارتباط آن با فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک، با طرح سوال در مباحث کلاسی شرکت کنند.
- علاوه بر مطالب ارائه شده در کلاس، به مطالعه منابع اصلی و کمکی معرفی شده مبادرت ورزند.

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

- در پاسخ به سوالهای کلاسی مشارکت کنند.

روش های تدریس:

سایر (بنویسید): فیلم های آموزش

پرسش و پاسخ

سخنرانی

مواد و وسایل آموزشی:

اسلاید پاورپوینت، وایت بورد مجازی، کلاس آنلاین، در صورت ترکیبی شدن کلاسهای حضوری

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 در زمانیکه حضوری باشد و در صورتیکه کلاسها مجازی باشند، حضور دانشجویان با زدن تیک مطالعه ارزیابی می شود.

• انجام دادن تکالیف در زمان مقرر

• ارائه مستندات در خصوص غیبتهای کلاسی و موجه نمودن آنها

محدودیتها: در صورت مجازی بودن کلاسها، عدم حضور بیش از ۱ جلسه منجر به کسر ۲ نمره از امتحان نهایی خواهد شد.

*** 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.

توصیه های ایمنی (دروس عملی / آزمایشگاهی / بالینی / عرصه):

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, 6th 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					پرسش (شفاهی)	پاسخ به سوالات به صورت مجازی
✓ صحیح / غلط	جور کردنی	✓ چند گزینه ای	✓ کوتاه پاسخ	✓ گسترده پاسخ	✓	✓

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

(نمره قبولی از ۲۰، برابر ۱۴ می باشد).

انجام تکالیف: دارای امتیاز مثبت	مشارکت کلاسی: دارای امتیاز مثبت	حضور و غیاب کلاسی: امتیاز مثبت نداشته ولی بیش از ۱ جلسه غیبت موجه، منجر به کسر ۲ نمره از نمره نهایی خواهد شد. بیش از ۴ جلسه غیبت مجاز نیز به اطلاع آموزش رسیده و مطابق آیین نامه آموزشی برخورد می گردد. در صورت مجازی بودن کلاسها، حضور صرفا با زدن تیک
---------------------------------	---------------------------------	---

		مطالعه و یا ارسال پیام در سامانه نوید ارزیابی می شود.
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	روز ارائه	عنوان جلسه	مدرس (مدرس‌ان)
۱	حضور	۱۴۰۱/۱۱/۲۳	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای ضد آریتمی - داروهای ضد آنژین	دکتر ادیب پور
۲	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۳۰	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای ضد چربی خون	دکتر ادیب پور
۳	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۰۷	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای ضد قند	دکتر ادیب پور
۴	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای خواب آور و ضد اضطراب بنزودیازپینی	دکتر ادیب پور
۵	حضور	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای NSAIDs - داروهای ضد انعقاد	دکتر ادیب پور
۶	حضور	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای مخدر	دکتر ادیب پور
۷	مجازی	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای ضد افسردگی ۱	دکتر ادیب پور
۸	مجازی	۱۴۰۲/۰۲/۰۳	یکشنبه (۱۰-۱۲)	داروهای ضد افسردگی ۲	دکتر ادیب پور
۹	حضور	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	یکشنبه (۱۰-۱۲)	مقدمه هیستامین و بررسی رابطه ساختمان و اثر	دکتر محبی
۱۰	حضور	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	یکشنبه (۱۰-۱۲)	ترکیبات آنتی هیستامینی H1 ترکیبات آنتی هیستامینی H2	دکتر محبی

دکتر محبی	کولینژیک ها	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	حضور	۱۱
دکتر محبی	آنتی کولینژیک ها	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	حضور	۱۲
دکتر محبی	آدرنژیک ها	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	حضور	۱۳
دکتر محبی	دوپامینرژیک ها- آنتی دوپامینرژیک ها	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۳/۱۴	مجازی	۱۴
دکتر محبی	آنتی آدرنژیک ها	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	حضور	۱۵
دکتر محبی	ضد صرع	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۳/۲۸	مجازی	۱۶
دکتر محبی و دکتر ادیب پور	مروری	یکشنبه (۱۲-۱۰)	۱۴۰۲/۰۴/۰۴	حضور	۱۷