

برنام‌نما
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آستان اصفهان
دانشکده داروسازی و علوم دارویی
Course syllabus

اطلاعات دانشگاه

سیاست کلی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در زمینه طراحی دوره های آموزشی آن است که اعضای هیئت علمی دانشجویان را از آنچه برای درس مورد نیاز است، کاملاً آگاه نمایند و موارد را در قالب یک برنامه درس بطور مشروح و مکتوب در ابتدای نیمسال تحصیلی در اختیار دانشجویان قرار دهند.

اطلاعات دوره

عنوان درس : شیمی دارویی ۲

نوع واحد : نظری

شماره درس : ۳۱۳۴۲۹

تعداد واحد : ۳ واحد

رده دانشجویی : دکترای حرفه ای داروسازی

تعداد دانشجویان : ۹۰ نفر

پیش نیاز : شیمی آلی ۲و۱

سال تحصیلی : نیمسال دوم ۹۳-۹۴

زمان تشکیل کلاس : شنبه ۱۰-۱۲ ، دوشنبه ۹-۱۰

مسئول درس : دکتر حجت صادقی

مدرسین: دکتر صادقی – دکتر حسن زاده

شماره تلفن تماس : ۷۹۲۲۵۶۴

مکان تشکیل کلاس: کلاس شهید ردانی پور

Email : sadeghi @ Pharm.mui.ac.ir

هدف کلی درس

اصول اساسی طراحی داروها و ساختمان شیمیایی ترکیبات هورمونی (اعم از هورمونهای پپتیدی، استروئیدها، استروژنها، پروژسترونها)، داروهای ضد هیستامینی، ضد اریتمی ها، مدرها، ترکیبات پایین آورنده چربی خون و همچنین روشهای مختلف سنتز مواد اولیه دارویی مورد بحث و بررسی قرار میگیرد

اهداف اختصاصی

در پایان این درس دانشجو باید :

- ۱- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز را بداند .
- ۲- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) هورمونهای تیروئید و پارا تیروئید را بداند .
- ۳- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) هورمونهای پانکراس را بداند .
- ۴- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) هورمونهای آدرنوکورتیکوئیدها را بداند .
- ۵- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) استروژن ها و آنتی استروژنها را بداند .
- ۶- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) پروژسترونها و آنتی پروژسترونها و ترکیبات ضد بارداری را بداند .
- ۷- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) آندروژنها و آنابولیکها و آنتی آندروژنها را بداند .

- ۸- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) هیستامین ها و آنتی هیستامین ها و ترکیبات ضد زخم معده را بداند .
- ۹- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) بیحس کننده ها را بداند .
- ۱۰- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) کاردیو تونیک ها (گلیکوزیدهای قلبی) را بداند .
- ۱۱- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) ضد آریتمی ها را بداند.
- ۱۲- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) ضد انعقادها را بداند.
- ۱۳- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) مدرها را بداند.
- ۱۴- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) ترکیبات پایین آورنده چربی خون را بداند.
- ۱۵- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) کولینرژیکها و داروهای مرتبط را بداند.
- ۱۶- ساختمان و ارتباط ساختمان با فعالیت (SAR) آدرنرژیکها و ترکیبات مرتبط را بداند.

روش تدریس:

این درس به صورت سخنرانی، استفاده از اورهد، اسلاید، پرسش و پاسخ و کوئیز همراه میباشد.

منابع و مآخذ:

- 1- Foye's principles of medicinal chemistry 6th edition, related chapters.

روش ارزشیابی

۸۰ درصد

امتحان تئوری (شامل میان ترم و پایان ترم)

۲۰ درصد

فعالیت کلاسی و کوئیز و حضور و غیاب

سیاست مسئول درس در مورد برخورد با غیبت، نحوه مشارکت و امتحان دانشجوی

- ۱- حضور دانشجویان به صورت منظم و مداوم در جلسات کلاس درس الزامی بوده و کسب دانش مستلزم حضور فعال آنان در کلاس می باشد.
- ۲- در صورت غیبت غیر مجاز طبق مقررات آموزشی رفتار خواهد شد . حضور بیش از چهار جلسه غیبت غیرمجاز دانشجوی را از حضور در جلسه امتحان پایان ترم محروم خواهد کرد.
- ۳- به ازای هر غیبت ۵/ نمره از امتحان شما کسر خواهد شد.
- ۴- ارائه سمینار و فعالیت خارج از کلاسی که با هماهنگی استاد درس و مرتبط با درس صورت گیرد دارای امتیاز اضافه خواهد بود.
- ۵- امتحان تئوری در یک یا دو نوبت بر اساس سیاستهای گروه و با هماهنگی مسئول درس و بر اساس مقرراتهای آموزش دانشکده برگزار میگردد.
- ۶- استفاده از موبایل و وسایل سمعی و بصری غیر مرتبط با درس توسط دانشجو ممنوع است.
- ۷- پس از شروع درس ورود و خروج بی مورد در کلاس پسندیده نیست.
- ۸- سوالات امتحانات مجموعه ای از سوالات تشریحی، چهارجوابی و پاسخ کوتاه خواهد بود.

امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش

امتحان میان ترم: هماهنگی با استاد درس

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
جدول زمان بندی ارائه درس شیمی دارویی ۲ در نیمسال دوم ۹۴-۹۳
دانشجویان دوره دکترای حرفه ای داروسازی - قسمت دکتر صادقی

جلسه	ساعت درس	تاریخ	موضوع	رفرانس
۱	۱۰-۱۲	۹۳/۱۱/۱۸	هورمونهای تیروئید و پارا تیروئید و داروهای مرتبط	فصل ۳۰ فویه
۲	۱۰-۹	۹۳/۱۱/۲۰	هورمونهای تیروئید و پارا تیروئید و داروهای مرتبط (ادامه)	فصل ۳۰ فویه
۳	۱۰-۱۲	۹۳/۱۱/۲۵	آدرنوکورتیکوئیدها	فصل ۲۸ فویه
۴	۹-۱۰	۹۳/۱۱/۲۷	آدرنوکورتیکوئیدها (ادامه)	فصل ۲۸ فویه
۵	۱۰-۱۲	۹۳/۱۲/۲	استروژنها و آنتی استروژنها	فصل ۲۹ و ۴۳ فویه
۶	۹-۱۰	۹۳/۱۲/۴	استروژنها و آنتی استروژنها (ادامه)	فصل ۲۹ و ۴۳ فویه
۷	۱۰-۱۲	۹۳/۱۲/۹	پروژسترونها و آنتی پروژسترونها و ترکیبات ضد بارداری	فصل ۲۹ فویه
۸	۹-۱۰	۹۳/۱۲/۱۱	پروژسترونها و آنتی پروژسترونها و ترکیبات ضد ... (ادامه)	فصل ۲۹ فویه
۹	۱۰-۱۲	۹۳/۱۲/۱۶	آندروژنها و آنابولیکها و آنتی آندروژنها	فصل ۲۹ فویه
۱۰	۱۰-۹	۹۳/۱۲/۱۸	آندروژنها و آنابولیکها و آنتی آندروژنها (ادامه)	فصل ۲۹ فویه
۱۱	۱۰-۱۲	۹۳/۱۲/۲۳	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز	فصل ۶ ص ۱۲۷-۱۳۶ و فصل ۲۸
۱۲	۱۰-۹	۹۳/۱۲/۲۵	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز (ادامه)	فصل ۶ ص ۱۲۷-۱۳۶ و فصل ۲۸
۱۳	۱۰-۱۲	۹۴/۱/۱۵	هیستامین ها و آنتی هیستامین ها	فصل ۳۳ فویه
۱۴	۱۰-۹	۹۴/۱/۱۷	هیستامین ها و آنتی هیستامین ها (ادامه)	فصل ۳۳ فویه
۱۵	۱۲-۱۰	۹۴/۱/۲۲	ترکیبات ضد زخم معده	فصل ۳۳ فویه
۱۶	۹-۱۰	۹۴/۱/۲۴	رفع اشکال یا ادامه فصول باقیمانده	

سیاست مسئول درس در مورد برخورد با غیبت ، نحوه مشارکت و امتحان دانشجویان

- حضور دانشجویان به صورت منظم و مداوم در جلسات کلاس درس الزامی بوده و کسب دانش مستلزم حضور فعال آنان در کلاس می باشد.
- در صورت غیبت غیر مجاز طبق مقررات آموزشی رفتار خواهد شد . حضور بیش از چهار جلسه غیبت غیرمجاز دانشجویان را از حضور در جلسه امتحان پایان ترم محروم خواهد کرد.
- به ازای هر غیبت ۵/ نمره از امتحان شما کسر خواهد شد.
- ارائه سمینار و فعالیت خارج از کلاسی که با هماهنگی استاد درس و مرتبط با درس صورت گیرد دارای امتیاز اضافه خواهد بود.
- امتحان تئوری در یک یا دو نوبت بر اساس سیاستهای گروه و با هماهنگی مسئول درس و بر اساس مقرراتهای آموزش دانشکده برگزار میگردد.
- استفاده از موبایل و وسایل سمعی و بصری غیر مرتبط با درس توسط دانشجویان ممنوع است.
- پس از شروع درس ورود و خروج بی مورد در کلاس پسندیده نیست.
- سوالات امتحانات مجموعه ای از سوالات تشریحی، چهارجوابی و پاسخ کوتاه خواهد بود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی شیمی دارویی ۲ نیمسال دوم ۹۴-۹۳

قسمت آقای دکتر حسن زاده

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	رفرانس فویه
۱	۹۴/۱/۲۴	۱۰-۹	داروهای کلینرژیک	فصل ۱۰
۲	۹۴/۱/۲۹	۱۰-۱۲	داروهای کلینرژیک (ادامه)	"
۳	۹۴/۱/۳۱	۱۰-۹	داروهای کلینرژیک (ادامه)	"
۴	۹۴/۲/۵	۱۰-۱۲	داروهای کلینرژیک (ادامه)	"
۵	۹۴/۲/۷	۱۰-۹	داروهای آنتی کلینرژیک	"
۶	۹۴/۲/۱۴	۱۰-۹	داروهای آنتی کلینرژیک (ادامه)	"
۷	۹۴/۲/۱۹	۱۰-۱۲	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک	فصل ۱۱
۸	۹۴/۲/۲۱	۱۰-۹	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک (ادامه)	"
۹	۹۴/۲/۲۸	۱۰-۹	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک (ادامه)	"
۱۰	۹۴/۳/۲	۱۰-۱۲	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک (ادامه)	"
۱۱	۹۴/۳/۴	۱۰-۹	داروهای پایین آورنده چربی خون	فصل ۲۵
۱۲	۹۴/۳/۹	۱۰-۱۲	داروهای پایین آورنده چربی خون (ادامه)	"
۱۳	۹۴/۳/۱۱	۱۰-۹	داروهای مدر	فصل ۲۲
۱۴	۹۴/۳/۱۶	۱۰-۱۲	داروهای مدر (ادامه)	فصل ۲۶
۱۵	۹۴/۳/۱۸	۱۰-۹	داروهای ضد انعقاد	فصل ۲۶
۱۶	۹۴/۳/۲۳	۱۰-۱۲	داروهای ضد انعقاد (ادامه)	"