

برنام‌نما  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی 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 : ۵۰ نفر  
پیش نیاز : شیمی آلی ۱ و ۲  
سال تحصیلی : نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
زمان تشکیل کلاس : شنبه ۱۰-۸ ، دوشنبه ۹-۱۰  
مسئول درس : دکتر حجت صادقی  
مدرسین: آقایان دکتر صادقی - دکتر حسن زاده - دکتر فصیحی و سرکار خانم دکتر جعفری  
شماره تلفن تماس : ۳۷۹۲۷۰۹۹  
مکان تشکیل کلاس: گروه ۱ کلاس شهید فقیهی - گروه ۲ کلاس های شهید مختاری و شهید کاظمی

Email : [sadeghi@Pharm.mui.ac.ir](mailto: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 مأخذ:

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

### روش ارزشیابی

امتحان تئوری (شامل میان ترم و پایان ترم) ۸۰ درصد  
فعالیت کلاسی و کوئیز و حضور و غیاب ۲۰ درصد

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

- 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 دانشجو 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 میان ترم:** هماهنگی با استاد درس در محدوده تعیین شده توسط آموزش

**امتحان پایان ترم:** طبق برنامه آموزش

فرم معرفی دروس نظری - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
جدول زمان بندی ارائه درس شیمی دارویی ۲ (کد ۲) در نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
دانشجویان دوره دکترای حرفه ای داروسازی

جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	استاد درس	رفرانس فویه
۱	۱۴۰۳/۶/۱۷	۸-۱۰	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز	دکتر صادقی	فصل ۶ ص ۱۲۷-۱۳۶ و فصل ۲۸
۲	۱۴۰۳/۶/۱۹	۱۰-۹	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز (ادامه)	دکتر صادقی	فصل ۶ ص ۱۲۷-۱۳۶ و فصل ۲۸
۳	۱۴۰۳/۶/۲۴	۸-۱۰	آدرنوکورتیکوئیدها	دکتر صادقی	فصل ۲۸
۴	۱۴۰۳/۶/۲۶	۱۰-۹	آدرنوکورتیکوئیدها (ادامه)	دکتر صادقی	فصل ۲۸
۵	۱۴۰۳/۷/۲	۹-۱۰	استروژنها و آنتی استروژنها	دکتر صادقی	فصل ۲۹ و ۴۳
۶	۱۴۰۳/۷/۷	۱۰-۸	استروژنها و آنتی استروژنها (ادامه)	دکتر صادقی	فصل ۲۹ و ۴۳
۷	۱۴۰۳/۷/۹	۹-۱۰	هیستامین ها و آنتی هیستامین ها	دکتر صادقی	فصل ۳۳
۸	۱۴۰۳/۷/۱۴	۱۰-۸	هیستامین ها و آنتی هیستامین ها (ادامه)	دکتر صادقی	فصل ۳۳
۹	۱۴۰۳/۷/۱۶	۱۰-۹	هیستامین ها و آنتی هیستامین ها (ادامه)	دکتر صادقی	فصل ۳۳
۱۰	۱۴۰۳/۷/۲۱	۱۰-۸	داروهای کلینرژیک	دکتر حسن زاده	فصل ۱۰
۱۱	۱۴۰۳/۷/۲۳	۱۰-۹	داروهای کلینرژیک (ادامه)	دکتر حسن زاده	فصل ۱۰
۱۲	۱۴۰۳/۷/۲۸	۱۰-۸	داروهای کلینرژیک (ادامه)	دکتر حسن زاده	فصل ۱۰
۱۳	۱۴۰۳/۷/۳۰	۱۰-۹	داروهای کلینرژیک (ادامه)	دکتر حسن زاده	فصل ۱۰
۱۴	۱۴۰۳/۸/۵	۱۰-۸	داروهای آنتی کلینرژیک	دکتر حسن زاده	فصل ۱۰
۱۵	۱۴۰۳/۸/۷	۱۰-۹	داروهای آنتی کلینرژیک (ادامه)	دکتر حسن زاده	فصل ۲۲
۱۶	۱۴۰۳/۸/۱۲	۱۰-۸	داروهای مدر	دکتر حسن زاده	فصل ۲۶
۱۷	۱۴۰۳/۸/۱۴	۱۰-۹	داروهای مدر (ادامه)	دکتر حسن زاده	فصل ۲۶
۱۸	۱۴۰۳/۸/۱۹	۱۰-۸	امتحان میان ترم از مباحث آقایان دکتر حسن زاده و دکتر صادقی		

جدول زمان بندی ارائه برنامه درسی شیمی دارویی ۲ (کد ۲) نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان	استاد درس	رفرانس فوبه
۱۹	۱۴۰۳/۸/۲۱	۹-۱۰	هورمونهای تیروئید و پارا تیروئید و داروهای مرتبط	دکتر جعفری	فصل ۳۰
۲۰	۱۴۰۳/۸/۲۶	۱۰-۸	هورمونهای تیروئید و پارا تیروئید و داروهای مرتبط (ادامه)	دکتر جعفری	فصل ۳۰
۲۱	۱۴۰۳/۸/۲۸	۱۰-۹	پروژسترونها و آنتی پروژسترونها و ترکیبات ضد بارداری	دکتر جعفری	فصل ۲۹
۲۲	۱۴۰۳/۹/۳	۱۰-۸	پروژسترونها و آنتی پروژسترونها و ترکیبات ضد ... (ادامه)	دکتر جعفری	فصل ۲۹
۲۳	۱۴۰۳/۹/۵	۱۰-۹	آندروژنها و آنابولیکها و آنتی آندروژنها	دکتر جعفری	فصل ۲۹
۲۴	۱۴۰۳/۹/۱۰	۱۰-۸	آندروژنها و آنابولیکها و آنتی آندروژنها (ادامه)	دکتر جعفری	فصل ۲۹
۲۵	۱۴۰۳/۹/۱۲	۱۰-۹	ترکیبات ضد زخم معده	دکتر جعفری	فصل ۳۳
۲۶	۱۴۰۳/۹/۱۷	۱۰-۸	ترکیبات ضد زخم معده (ادامه)	دکتر جعفری	فصل ۳۳
۲۷	۱۴۰۳/۹/۱۹	۱۰-۹	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک	دکتر فصیحی	فصل ۱۱
۲۸	۱۴۰۳/۹/۲۴	۱۰-۸	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک (ادامه)	دکتر فصیحی	"
۲۹	۱۴۰۳/۹/۲۶	۹-۱۰	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک (ادامه)	دکتر فصیحی	"
۳۰	۱۴۰۳/۱۰/۱	۱۰-۸	داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک (ادامه)	دکتر فصیحی	"
۳۱	۱۴۰۳/۱۰/۳	۹-۱۰	داروهای پایین آورنده چربی خون	دکتر فصیحی	فصل ۲۵
۳۲	۱۴۰۳/۱۰/۸	۱۰-۸	داروهای پایین آورنده چربی خون (ادامه)	دکتر فصیحی	"
۳۳	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	۱۰-۹	داروهای ضد انعقاد	دکتر فصیحی	فصل ۲۶
۳۴	۱۴۰۳/۱۰/۱۵	۱۰-۸	داروهای ضد انعقاد (ادامه)	دکتر فصیحی	فصل ۲۶

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

- 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 دانشجو 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 دانشجو ممنوع است.
- پس از شروع درس ورود و خروج بی مورد در کلاس پسندیده نیست.
- سوالات امتحانات مجموعه ای از سوالات تشریحی، چهار جوابی و پاسخ کوتاه خواهد بود.