

مدیر محترم گروه شیمی داروئی
با سلام

احتراماً در پاسخ به نامه شماره ۳۱۳۴۲۷ ببیوست فرم شناسنامه درس شیمی داروئی ۱ به جهت استحضار و اقدام مقتضی حضورتان ایفاد می گردد.

با تشکر
دکتر قدملی خدارحمی
مسئول درس شیمی داروئی ۱

رونوشت: معاونت محترم اموزشی دانشکده جهت استحضار

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دانشکده داروسازی - گروه شیمی داروئی

معرفی درس شیمی داروئی ۱

رشته تحصیلی: دکترای داروسازی

نام و شماره درس: شیمی داروئی ۱ ۳۱۳۴۲۷

محل برگزاری: کلاس شهید فقیهی (مجازی - حضوری انسالله)

روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۹ و دوشنبه ۸-۱۰

مدرسین: دکتر خدارحمی - دکتر فصیحی - دکتر جعفری

مسئول درس: دکتر خدارحمی - تلفن ۷۰۹۵

تعداد واحد: ۳

نیمسال: دوم ۱۰۰-۰

(با زمان بر اساس مصوبه دانشگاه از تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۳ لغایت ۱۴۰۱/۴/۱ می باشد)

*هدف کلی درس:

آشنائی با اصول و مبانی شیمی داروئی، طراحی دارو و برخی از گروههای داروئی

*اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنائی دانشجو با اصول و مبانی شیمی داروئی و طراحی داروها

۲- آشنائی دانشجو با رابطه ساختمان شیمیائی دارو و گیرنده و رابطه ساختمان- اثر (SAR) عوارض و فارماکوکینتیک داروها

۳- آشنائی دانشجو با داروهای شیمی درمانی شامل آنتی بیوتیک ها، داروهای ضد سرطان، ضد ویروس و ضد انگل وقارچ

۴- آشنائی نسبی با روش سنتز منتخبی از داروهای ذکر شده

*منابع اصلی درس:

1- Foy's Principles of Medicinal Chemistry, David A Williams and Thomas L. Lemke; 6th Edition, Lippincott Williams& Wilkins, USA, 2008.

2- Wilson and Giswold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry

3- Korolkovas, Essentials of Medicinal Chemistry, John Wiley & Sons USA, 1988.

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: %۵۰

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، تحقیق و امتحان بین ترم)

بارم: %۵۰

ب) امتحان پایان ترم:

*سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

حضور و غیاب بطور مرتباً انجام خواهد شد و کمی لیست در زمان مقرر به آموزش دانشکده جهت برخورد قانونی ارجاع می شود.

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان-دانشکده داروسازی-گروه شیمی داروئی

نام و شماره درس: شیمی داروئی ۱ ۳۱۳۴۲۷

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی

محل برگزاری: شهید فقیه‌ی

روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۹ و دوشنبه ۱۰-۱

مسئول درس: دکتر خدارحمی

مدرسین: دکتر خدارحمی- دکتر فضیحی- دکتر جعفری نیمسال: دوم ۱۰۰-۰۰

تعداد واحد: ۳

فرم معنی سرفصل دروس Course Syllabus --- شیمی داروئی ۱

ردیف	روز	تاریخ	زمان ساعت	عنوان	مدرس
				طراحی دارو	
۱	شنبه	۰۰/۱۱/۲۳	۱	خصوصیات فیزیکو شیمیائی و رابطه آن با اثرات بیولوژیک(روشهای جذب دارو- فرضیه pH-Partition	دکتر خدارحمی
۲	دو شنبه	۰۰/۱۱/۲۵	۱	یونیزاسیون و حلالیت در چربی- فرضیه های اورتون میر و فرگوسن	دکتر خدارحمی
۳	شنبه	۰۰/۱۱/۳۰	۱	روشهای مختلف طراحی دارو و کشف داروهای جدیدبروش اصلاحات مولکولی	دکتر خدارحمی
۴	دو شنبه	۰۰/۱۲/۲	۲	اصلاحات مولکولی- فرایند های کلی و ویژه- مدل انرژی ازاد خطی هانش	دکتر خدارحمی
۵	شنبه	۰۰/۱۲/۷	۱	روش توبیلیس در طراحی دارو	دکتر خدارحمی
۶	دو شنبه	۰۰/۱۲/۹	۲	پیش داروها و داروهای نجیب- طراحی منطقی دارو و طراحی کامپیوترا داروها	دکتر خدارحمی
				درمانی شیمی - داروهای ضدسرطان	شیمی
۷	شنبه	۰۰/۱۲/۱۴	۱	پنی سیلین ها- روش تهیه- واکنشهای تجزیه ای- مکانیسم اثر	دکتر خدارحمی
۸	دو شنبه	۰۰/۱۲/۱۶	۲	پنی سیلین ها- طراحی پنی سیلین های وسیع الطیف و مقاوم به بتالاکتاماز- فراورده های پنی سیلین ها	دکتر خدارحمی
۹	شنبه	۰۰/۱۲/۲۱	۱	مهار کننده های بتالاکتاماز- کلاوولانیک اسید و مشتقات مربوطه- کارباپنی ها	دکتر خدارحمی
۱۰	دو شنبه	۰۰/۱۲/۲۳	۲	سفالوسپورین ها- تاریخچه- تجزیه شیمیائی- طیف فعالیت- مقاومت- تداخلات داروئی	دکتر خدارحمی
۱۱	شنبه	۰۰/۱۲/۲۸	۱	سفالوسپورین ها- محصولات- سفالوسپورین های جدید و در حال تحقیق و مونو باکتم ها	دکتر خدارحمی
۱۲	دو شنبه	۰۱/۱۱/۱۵	۲	سفالوسپورین ها- محصولات- سفالوسپورین های جدید و در حال تحقیق و مونو باکتم ها	دکتر خدارحمی
۱۳	شنبه	۰۱/۱۱/۲۰	۱	داروهای ضد سرطان	دکتر خدارحمی
۱۴	دو شنبه	۰۱/۱۱/۲۲	۲	داروهای ضد سرطان	دکتر خدارحمی
۱۵	شنبه	۰۱/۱۱/۲۷	۱	داروهای ضد سرطان	دکتر خدارحمی
۱۶	دوشنبه	۰۱/۱۱/۲۹	۲	داروهای ضد سرطان	دکتر خدارحمی
۱۷	شنبه	۰۱/۱۲/۵	۱	داروهای ضد سرطان	دکتر خدارحمی
				امتحان بین ترم. سه شنبه ۱۷/۱۲/۱۴ ساعت ۱۰	
					منابع
					امتحان پایان ترم طبق تقویم دانشگاه برگزار می شود

1- Foy's Principles of Medicinal Chemistry, 6th edition 2008

2- Wilson and Giswold's Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical Chemistry

3- Korolkovas, Essentials of Medicinal Chemistry, 1988, Persian translation by Shafiee et al ,1376, vol (1), pp:100-200