

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دانشکده داروسازی - گروه شیمی داروئی

معرفی درس شیمی داروئی ۱

نام و شماره درس: شیمی داروئی ۱	۳۱۳۴۲۷	رشته تحصیلی: دکترای داروسازی
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۹ و دوشنبه ۸-۱۰		محل برگزاری: کلاس شهید فقیهی
مسئول درس: دکتر خدارحمی - تلفن ۲۵۶۱		مدربین: دکتر خدارحمی
نیمسال: اول ۹۳-۹۴		تعداد واحد: ۳

*هدف کلی درس:

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

*اهداف اختصاصی درس:

- ۱- آشنائی دانشجویان با اصول و مبانی شیمی داروئی و طراحی داروها
- ۲- آشنائی دانشجویان با رابطه ساختمان شیمیائی دارو و گیرنده و رابطه ساختمان-اثر (SAR) عوارض و فارماکوکینتیک داروها
- ۳- آشنائی دانشجویان با داروهای شیمی درمانی شامل آنتی بیوتیک ها، داروهای ضد سرطان، ضد ویروس و ضد انگل و قارچ
- 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 دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، تحقیق و امتحان بین ترم)	بارم: ۵۰٪
ب) امتحان پایان ترم:	بارم: ۵۰٪

*سیاست مسئول دوره در مورد برخورد باغیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

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

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده داروسازی - گروه شیمی دارویی

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی

نام و شماره درس: شیمی دارویی ۱ ۳۱۳۴۲۷

محل برگزاری: شهید فقیهی

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

مدرسین: دکتر خدارحمی

مسئول درس: دکتر خدارحمی

تعداد واحد: ۳

نیمسال: اول ۹۴-۹۳

فرم معرفی سرفصل دروس Course Syllabus --- شیمی دارویی ۱					
مدرس	عنوان	زمان ساعت	تاریخ	روز	ردیف
	اصول طراحی دارو		طراحی		
دکتر خدارحمی	خصوصیات فیزیکی شیمیایی و رابطه آن با اثرات بیولوژیک (روشهای جذب دارو- فرضیه pH-Partition)	۱	۹۳/۶/۲۲	شنبه	۱
دکتر خدارحمی	یونیزاسیون و حلالیت در چربی- فرضیه های اورتون میر و فرگوسن	۲	۹۳/۶/۲۴	دو شنبه	۲
دکتر خدارحمی	روشهای مختلف طراحی دارو و کشف داروهای جدیدبروش اصلاحات مولکولی	۱	۹۳/۶/۲۹	شنبه	۳
دکتر خدارحمی	اصلاحات مولکولی- فرایند های کلی و ویژه- مدل انرژی آزاد خطی هانش	۲	۹۳/۶/۳۱	دو شنبه	۴
دکتر خدارحمی	روش توپلیس در طراحی دارو	۱	۹۳/۷/۵	شنبه	۵
دکتر خدارحمی	پیش داروها و داروهای نجیب --- طراحی منطقی دارو و طراحی کامپیوتری داروها	۲	۹۳/۷/۷	دو شنبه	۶
	آنتی بیوتیک ها - داروهای ضدسرطان		درمانی	شیمی	
دکتر خدارحمی	پنی سیلین ها- روش تهیه- واکنشهای تجزیه ای- مکانیسم اثر	۱	۹۳/۷/۱۲	شنبه	۷
دکتر خدارحمی	پنی سیلین ها- طراحی پنی سیلین های وسیع الطیف و مقاوم به بتالاکتاماز- فرآورده های پنی سیلین ها	۲	۹۳/۷/۱۴	دو شنبه	۸
دکتر خدارحمی	مهار کننده های بتالاکتاماز- کلاوولانیک اسید ومشتقات مربوطه- کارباپنم ها	۱	۹۳/۷/۱۹	شنبه	۹
	عید غدیر- تعطیل رسمی	---	۹۳/۷/۲۱	دو شنبه	
دکتر خدارحمی	سفالوسپورین ها- تاریخچه- تجزیه شیمیایی- طیف فعالیت- مقاومت- تداخلات دارویی	۱	۹۳/۷/۲۶	شنبه	۱۰
دکتر خدارحمی	سفالوسپورین ها- محصولات- سفالوسپورین های جدید و در حال تحقیق و مونو باکتام ها	۲	۹۳/۷/۲۸	دو شنبه	۱۱
دکتر خدارحمی	سفالوسپورین ها- محصولات- سفالوسپورین های جدید و در حال تحقیق و مونو باکتام ها	۱	۹۳/۸/۳	شنبه	۱۲
دکتر خدارحمی	داروهای ضد سرطان	۲	۹۳/۸/۵	دو شنبه	۱۳
دکتر خدارحمی	داروهای ضد سرطان	۱	۹۳/۸/۱۰	شنبه	۱۴
	تاسوعا- تعطیل رسمی	---	۹۳/۸/۱۲	دو شنبه	
دکتر خدارحمی	داروهای ضد سرطان	۱	۹۳/۸/۱۷	شنبه	۱۵
دکتر خدارحمی	داروهای ضد سرطان	۲	۹۳/۸/۱۹	دو شنبه	۱۶

دکتر خدارحمی	داروهای ضد سرطان	۱	۹۳/۸/۲۴	شنبه	۱۷
دکتر خدارحمی	دوشنبه ۹۳/۸/۲۶ امتحان بین ترم	۲	۹۳/۸/۲۶	دو شنبه	۱۸
دکتر خدارحمی	داروهای ضد ویروس	۱	۹۳/۹/۱	شنبه	۱۹
دکتر خدارحمی	داروهای ضد ویروس	۲	۹۳/۹/۳	دو شنبه	۲۰
دکتر خدارحمی	داروهای ضد ویروس	۱	۹۳/۹/۸	شنبه	۲۱
دکتر خدارحمی	سولفونامیدها	۲	۹۳/۹/۱۰	دو شنبه	۲۲
دکتر خدارحمی	کینولونها	۱	۹۳/۹/۱۵	شنبه	۲۳
دکتر خدارحمی	امینوگلیکوزیدها	۲	۹۳/۹/۱۷	دو شنبه	۲۴
	اربعین - تعطیل رسمی		۹۳/۹/۲۲	شنبه	
دکتر خدارحمی	ماکروئیدها و پلی پپتیدها	۲	۹۳/۹/۲۴	دو شنبه	۲۵
دکتر خدارحمی	ماکروئیدها و پلی پپتیدها	۱	۹۳/۹/۲۹	شنبه	۲۶
دکتر خدارحمی	تتراسیکلینها	۲	۹۳/۱۰/۱	دو شنبه	۲۷
دکتر خدارحمی	تتراسیکلینها	۱	۹۳/۱۰/۶	شنبه	۲۸
دکتر خدارحمی	داروهای ضد قارچ	۲	۹۳/۱۰/۸	دو شنبه	۲۹
دکتر خدارحمی	داروهای ضد انگل	۱	۹۳/۱۰/۱۳	شنبه	۳۰
دکتر خدارحمی	داروهای ضد انگل	۲	۹۳/۱۰/۱۵	دو شنبه	۳۱
	پایان کلاسها طبق تقویم دانشگاه - ۹۳/۱۰/۱۸				
=	طبق تقویم دانشگاه		پایان ترم	امتحان	
1- Foy's Principles of Medicinal Chemistry, 6 th 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			منابع	امتحان پایان ترم طبق تقویم دانشگاه برگزار می شود	