**مدیر محترم گروه شیمی داروئی**

**با سلام**

**احترامآ در پاسخ به نامه شماره بپیوست فرم شناسنامه درس شیمی داروئی 1 به شماره 313427 جهت استحضار و اقدام مقتضی حضورتان ایفاد می گردد.**

**با تشکر**

**دکتر قدمعلی خدارحمی**

**مسئول درس شیمی داروئی 1**

**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 1**

**نام و شماره درس:** **شیمی داروئی 1 313427** **رشته تحصیلی:** **دکترای داروسازی**

**روز و ساعت برگزاری: شنبه 8-9 و دوشنبه 8-10 محل برگزاری: کلاس شهیدفقیهی (مجازی)**

**مسئول درس: دکتر خدارحمی- تلفن 7095 مدرسین: دکتر خدارحمی- دکتر فصیحی-دکتر جعفری**

**نیمسال: دوم 00-99 تعداد واحد: 3**

**(بازه ترم بر اساس مصوبه دانشگاه از تاریخ 4/11/99 لغایت 13/3/1400 می باشد)**

**\*هدف کلی درس:**

**اشنائی با اصول و مبانی شیمی داروئی‘ طراحی دارو و برخی از گروههای داروئی**

**\*اهداف اختصاصی درس:**

**1- آشنائی دانشجو با اصول و مبانی شیمی داروئی و طراحی داروها**

**2- اشنائی دانشجو با رابطه ساختمان شیمیائی دارو و گیرنده و رابطه ساختمان-اثر(SAR) عوارض و فارماکوکینتیک داروها**

**3- آشنائی دانشجو با داروهای شیمی درمانی شامل آنتی بیوتیک ها‘ داروهای ضد سرطان‘ ضد ویروس و ضد انگل وقارچ**

**4- 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:**

**الف) در طول دوره (کوئیز‘ تکالیف‘ تحقیق و امتحان بین ترم) بارم: 50%**

**ب) امتحان پایان ترم: بارم: 50%**

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

**حضور و غیاب بطور مرتب انجام خواهد شد وکپی 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 1 313427 **رشته و مقطع تحصیلی:** دکترای داروسازی

**روز و ساعت برگزاری: شنبه 9-8 و دوشنبه 10-8 محل برگزاری: شهید فقیهی**

**مسئول درس:** دکتر خدارحمی **مدرسین:** دکتر خدارحمی- دکتر فصیحی-دکتر جعفری **نیمسال:** دوم 00-99 **تعداد واحد:** 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فرم معرفی سرفصل دروس Course Syllabus--- شیمی داروئی 1** | | | | | |
| **مدرس** | **عنوان** | **زمان** ساعت | **تاریخ** | **روز** | **رديف** |
|  | ***اصول طراحی دارو*** |  | **طراحی** |  |  |
| دکتر خدارحمی | خصوصیات فیزیکو شیمیائی و رابطه ان با اثرات بیولوژیک(روشهای جذب دارو- فرضیه (pH-Partition | 1 | 4/11/99 | شنبه | 1 |
| دکتر خدارحمی | یونیزاسیون و حلالیت در چربی- فرضیه های اورتون میر و فرگوسن | 2 | 6/11/99 | دو شنبه | 2 |
| دکتر خدارحمی | روشهای مختلف طراحی دارو و کشف داروهای جدیدبروش اصلاحات مولکولی | 1 | 11/11/99 | شنبه | 3 |
| دکتر خدارحمی | اصلاحات مولکولی- فر**ا**یند های کلی و ویژه- مدل انرژی ازاد خطی هانش | 2 | 13/11/99 | دو شنبه | 4 |
| دکتر خدارحمی | روش توپلیس در طراحی دارو | 1 | 18/11/99 | شنبه | 5 |
| دکتر خدارحمی | پيش داروها و داروهای نجیب- طراحی منطقی دارو و طراحی کامپیوتری داروها | 2 | 20/11/99 | دو شنبه | 6 |
|  | ***آنتی بیوتیک ها - داروهای ضدسرطان*** |  | **درماني** | **شيمي** |  |
| دکتر خدارحمی | **پنی سیلین ها**- روش تهیه- واکنشهای تجزیه ای-مکانیسم اثر | 1 | 25/11/99 | شنبه | 7 |
| دکتر خدارحمی | **پنی سیلین ها-** طراحی پنی سیلین های وسیع الطیف و مقاوم به بتالاکتاماز-فراورده های پنی سیلین ها | 2 | 27/11/99 | دو شنبه | 8 |
| دکتر خدارحمی | **مهار کننده های بتالاکتاماز**- کلاوولانیک اسید ومشتقات مربوطه-کارباپنم ها | 1 | 2/12/99 | شنبه | 9 |
| دکتر خدارحمی | **سفالوسپورین ها**- تاریخچه- تجزیه شیمیائی- طیف فعالیت- مقاومت- تداخلات داروئی | 2 | 4/12/99 | دو شنبه | 10 |
| دکتر خدارحمی | **سفالوسپورین ها**- محصولات- سفالوسپورین های جدید و در حال تحقیق و مونو باکتام ها | 1 | 9/12/99 | شنبه | 11 |
| دکتر خدارحمی | **سفالوسپورین ها**- محصولات- سفالوسپورین های جدید و در حال تحقیق و مونو باکتام ها | 2 | 11/12/99 | دو شنبه | 12 |
| دکتر خدارحمی | **داروهای ضد سرطان** | 1 | 16/12/99 | شنبه | 13 |
| دکتر خدارحمی | **داروهای ضد سرطان** | 2 | 18/12/99 | دو شنبه | 14 |
| دکتر خدارحمی | **داروهای ضد سرطان** | 1 | 23/12/99 | شنبه | 15 |
| دکتر خدارحمی | **داروهای ضد سرطان** | 2 | 25/12/99 | دوشنبه | 16 |
| دکتر خدارحمی | **داروهای ضد سرطان** | 1 | 14/1/00 | شنبه | 17 |
|  | **سه شنبه 31/1/1400ساعت 10.امتحان بین ترم** |  |  |  |  |
| 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 ,1376و vol (1), pp:100-200 | |  | **منابع** | **امتحان پايان ترم طبق تقويم دانشگاه برگزار مي شود** | |