



دانشگاه علوم پزشکی شاپور اهواز
دانشکده داروسازی

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

معاونت آموزشی، مرکز مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره حضوری

عنوان درس: شیمی دارویی ۱						
رشته و مقطع: داروسازی - دکترای عمومی						
دانشکده: داروسازی						
کد درس: ۶۱						
سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴						
پیشیناز: شیمی آلی و داروشناسی						
تعداد واحد: ۳						
ترم تحصیلی: نیمسال اول						
نام مدرسین: دکتر فریدون نژاد - دکتر مجدمی - دکتر طولابی						
میزان واحد به تفکیک: ۱-۱-۱						
روز و ساعت درس: یکشنبه ها ۱۰-۱۳						
مستول درس: دکتر مجدمی						
پست الکترونیک: mojaddami.a@gmail.com						
روز های حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه						
اهداف کلی:						
(۱) آشنایی دانشجویان با اصول و مبانی شیمی دارویی و طراحی داروها						
(۲) آشنایی دانشجویان با رابطه ساختار شیمیایی دارو و گیرنده و رابطه ساختار با اثرات، عوارض و فارماکوکنتیک داروها						
(۳) بکارگیری مطالب یاد گرفته در فرمولاسیون داروه و سنتز مواد اولیه						
(۴) آشنایی دانشجویان با روش های طراحی داروها با استفاده از مدلسازی مدلینگ و کامپیوتر						
ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه (حضوری، نوید، اداب کانکت و ...)	نوع محتوا	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجو	مدرس
۱	تاریخچه شیمی دارویی، بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی داروها در جذب و پخش داروها ساختمان گیرنده و نیروهای دخیل در واکنش های دارو به گیرنده	حضوری	پاورپوینت	۱۴۰۴/۶/۳۰	تکلیف	دکتر فریدون نژاد
۲	تاثیر ساختمان شیمیایی، ایزواستری و بیوایزواستری در فعالیت داروها	حضوری	پاورپوینت	۱۴۰۴/۷/۶	تکلیف	دکتر فریدون نژاد

۳	رابطه ساختمان - فعالیت داروه و مدلسازی مولکولی با استفاده از کامپیوتر	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۷/۱۳	تکلیف	دکتر فریدون نژاد
۴	طراحی مهارکننده های آنزیمی متابولیسم داروها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۷/۲۰	پرسش و پاسخ	دکتر مجدمی
۵	داروهای ضد قارچ	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۷/۲۷	تکلیف	دکتر مجدمی
۶	آنتی بیوتیکهای بتالاکتام- پنی سیلینها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۸/۴	تکلیف	دکتر طولابی
۷	سفالوسپورین ها و مهارکنندگان بتالاکتاماز	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۸/۱۱	تکلیف	دکتر طولابی
۸	آنتی بیوتیکها-فلوروکینولون ها و نیتروفورانها داروهای ضد عفونی کننده و گندزدا	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۸/۱۸	تکلیف	دکتر طولابی
۹	داروهای ضد سل رادیوپک ها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۸/۲۵	تکلیف	دکتر طولابی
۱۰	داروهای ضد انگل و ضد مالاریا	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۹/۲	تکلیف	دکتر طولابی
۱۱	ماکروئیدها تتراسایکلین ها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۹/۹	آزمون	دکتر مجدمی
۱۲	آمینوگلیکوزیدها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۹/۱۶	تکلیف	دکتر مجدمی
۱۳	داروهای ضد ویروس ۱	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۹/۲۳	تکلیف	دکتر مجدمی
۱۴	داروهای ضد ویروس ۲ و مهارکنندگان پروتئاز	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۹/۳۰	پرسش و پاسخ	دکتر مجدمی
۱۵	سولفانامیدها و مهارکنندگان فولات ردوکتاز	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۱۰/۷	پرسش و پاسخ	دکتر فریدون نژاد
۱۶	داروهای ضد سرطان ۱	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	پرسش و پاسخ	دکتر فریدون نژاد

دکتر فریدون نژاد	تکلیف	۱۴۰۴/۱۰/۲۱	پاورپوینت	حضور	داروهای ضد سرطان ۲	۱۷
---------------------	-------	------------	-----------	------	--------------------	----

References:

- 1) Thomas L. Lemke, David A. Williams, Foye's principles of medicinal chemistry, Seventh dition, 2013.
- 2) Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal And Pharmaceutical Chemistry, Twelfth Edition, 2011
- 3) Andrejus Korolkovas, Essentials of Medlclnal Chemistry, Second Edltlon, Wiley: New Ywk. NY. 1988.
- 4) Graham L. Patrick, An Introduction to Medicinal Chemistry 5th Edition, Oxford University Press, 2013.