



دانشگاه علوم پزشکی شاپور اهورا
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: کارشناسی ارشد						
دانشکده: داروسازی						
کد درس: ۶۱						
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴						
پیشیناز: شیمی آلی و داروشناسی						
تعداد واحد: ۳						
ترم تحصیلی: نیمسال دوم						
نام مدرسین: دکتر فریدون نژاد - دکتر مجدمی - دکتر طولابی						
میزان واحد به تفکیک: ۱-۱-۱						
روز و ساعت درس: سه شنبه ها ۱۳-۱۰						
مستول درس: دکتر مجدمی						
پست الکترونیک:						
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 (حضور، 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	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۳/۱۱/۲۳	تکلیف	دکتر فریدون نژاد
۲	تاثیر ساختمان شیمیایی، ایزواستری و بیوایزواستری در فعالیت داروها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	تکلیف	دکتر فریدون نژاد

۳	رابطه ساختمان - فعالیت داروه و مدلسازی مولکولی با استفاده از کامپیوتر	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۳/۱۲/۷	تکلیف	دکتر فریدون نژاد
۴	طراحی مهارکننده های آنزیمی متابولیسم داروها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	پرسش و پاسخ	دکتر مجدمی
۵	داروهای ضد قارچ	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	تکلیف	دکتر مجدمی
۶	آنتی بیوتیکهای بتالاکتام- پنی سیلینها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۱/۱۹	تکلیف	دکتر طولابی
۷	سفالوسپورین ها و مهار کنندگان بتالاکتاماز	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۱/۲۶	تکلیف	دکتر طولابی
۸	آنتی بیوتیکها-فلوروکینولون ها و نیتروفرانها داروهای ضد عفونی کننده و گندزدا	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۲/۲	تکلیف	دکتر طولابی
۹	داروهای ضد سل رادیوپک ها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۲/۹	تکلیف	دکتر طولابی
۱۰	داروهای ضد انگل و ضد مالاریا	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۲/۱۶	تکلیف	دکتر طولابی
۱۱	ماکروید ها تتراسایکلین ها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰/۲/۲۳	آزمون	دکتر مجدمی
۱۲	آمینوگلیکوزیدها	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۲/۳۰	تکلیف	دکتر مجدمی
۱۳	داروهای ضد ویروس ۱	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۳/۶	تکلیف	دکتر مجدمی
۱۴	داروهای ضد ویروس ۲ و مهار کنندگان پروتئاز	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۳/۱۳	پرسش و پاسخ	دکتر مجدمی
۱۵	سولفانامیدها و مهار کنندگان فولات ردوکتاز	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۳/۲۰	پرسش و پاسخ	دکتر فریدون نژاد
۱۶	داروهای ضد سرطان ۱ و ۲	حضور	پاورپوینت	۱۴۰۴/۳/۲۷	پرسش و پاسخ	دکتر فریدون نژاد

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 Edtlon, Wiley: New Ywk. NY. 1988.
- 4) Graham L. Patrick, An Introduction to Medicinal Chemistry 5th Edition, Oxford University Press, 2013.