

## بسمه تعالی

فرم معرفی دروس دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
دانشکده داروسازی گروه آموزشی شیمی دارویی  
( نیمسال: دوم ۹۵-۹۴ )

معرفی درس: شیمی آلی پیشرفته و سنتز

عنوان درس شیمی آلی پیشرفته و سنتز	گروه آموزش: شیمی دارویی
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد نظری	شماره درس: ۳۱۳۳۱۱
روز و ساعت کلاس : یکشنبه ساعت ۹-۱۲	رشته و مقطع تحصیلی : PhD. شیمی دارویی
دروس پیش نیاز: شیمی آلی ۱ و ۲	محل برگزاری درس : دانشکده داروسازی، اتاق شورا
ساعات رفع اشکال : یکشنبه ساعت ۱۳-۱۲ و دوشنبه ساعت ۱۳-۱۲	نام مسئول درس : لطف ا... سقایی
تلفن و ایمیل : saghaie@pharm.mui.ac.ir , ۷۰۹۸- (۳۷۹۲)	آدرس دفتر : گروه شیمی دارویی- دانشکده داروسازی

\* هدف کلی درس : آشنایی با اصول پیشرفته شیمی آلی روشهای سنتز مواد

\* اهداف اختصاصی درس :

۱- آشنایی با روشهای سنتز برخی از مولکول های آلی و دارویی

\* منابع اصلی درس:

1- Francis A. Carey and Richard J. Sundberg, Advanced Organic Chemistry, (Last Edition

\* نحوه ارزشیابی: ارزشیابی بر اساس شرکت فعال دانشجو در کلاس ، انجام تکالیف و آزمون کتبی می باشد

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

۱- غیبت دانشجو به اداره آموزش منعکس شده تا طبق قوانین آموزشی با آن برخورد شود

\* تاریخ امتحان میان ترم: در طول ترم از طریق کوئیز ، تکالیف و سمینار: دانشجو ارزشیابی می شود

\* تاریخ امتحان پایان ترم: در پایان ترم یک امتحان کتبی برگزار می شود که تاریخ آن با توافق آموزش دانشکده ، دانشجو و استاد تعیین می شود.

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :

\*جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: شیمی آلی پیشرفته و سنتز PhD شیمی دارویی در نیمسال دوم ۹۴-۹۳

جلسه	روز و ساعت	عنوان	مدرس
اول و دوم	یکشنبه ۹۴/۱۲/۲ " ۹۴/۱۲/۹	اصول شیمی فضایی	دکتر رستمی
سوم و چهارم	۹۴/۱۲/۱۶ " ۹۴/۱۲/۲۳	جابجایی های نوکلئوفیلیک	دکتر سقایی
پنجم و ششم	۹۵/۱/۱۵ " ۹۵/۱/۲۲	واکنش های اضافی و حذفی پلار	دکتر سقایی
هفتم و هشتم	۹۵/۱/۲۹ " ۹۵/۲/۵	کاربانیونها	دکتر فصیحی
نهم و دهم	۹۵/۲/۱۲ " ۹۵/۲/۱۹	واکنش ترکیبات حاوی گروه کربونیل	دکتر فصیحی
یازدهم و دوازدهم	۹۵/۲/۲۶ " ۹۵/۳/۲	نوآرایی تک مولکولی	دکتر سقایی
سیزدهم و چهاردهم	۹۵/۳/۹ " ۹۵/۳/۱۶	سیکلوادیشن	دکتر فصیحی
پانزدهم و شانزدهم	۹۵/۳/۲۳ " ۹۵/۳/۳۰	واکنش های دیلز آلدِر و کاتالیزت های انانتیو سلکتیو	دکتر رستمی
نوزدهم و بیستم	۹۵/۴/۶ " ۹۵/۴/۱۳	واکنش های مختلف ایجاد و گسستن پیوند کربن - کربن و کربن - هترواتم	دکتر رستمی