

## بسمه تعالی

فرم معرفی دروس دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
دانشکده داروسازی گروه آموزشی شیمی دارویی  
( نیمسال: ۹۴-۹۳ )

### معرفی درس:

عنوان درس : سنتز مواد دارویی عملی	گروه آموزش: شیمی دارویی
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) ۱ واحد عملی	شماره درس: ۳۱۳۶۱۱
روز و ساعت کلاس : شنبه و دو شنبه ساعت ۱۷-۱۴-۱۰	رشته و مقطع تحصیلی: PhD شیمی دارویی
دروس پیش نیاز : ندارد	محل برگزاری درس: آزمایشگاه آلی تحقیقاتی
ساعات رفع اشکال : یکشنبه و دوشنبه ساعت ۱۴-۱۳	نام مسئول درس : لطف ... سقایی
تلفن و ایمیل : sagmaie@pharm .mui.ac.ir , ۲۵۶۵- (۷۹۲)	آدرس دفتر : گروه شیمی دارویی- دانشکده داروسازی

\* هدف کلی درس : آشنایی با روشهای سنتز مواد دارویی

### \* اهداف اختصاصی درس :

۱- سنتز ترکیبات دارویی حاوی حلقه های هتروسیکل ۲- آشنایی با روشهای شناسایی، جداسازی، تخلیص و آنالیز مواد سنتز شده

### \* منابع اصلی درس:

- 1- Lendnicer L, Mitcher LA (1997). The organic chemistry of drug synthesis volumes 1, 2 and 3. John Wiley & Sons (ISBN: 0-471-092250-9).
- 2- Feinsten K (1995). Guide to spectroscopic identification of organic compounds. C.R.C. (ISBN: 08493-34481).
- 3- Hermmann CKF, Shriner RH (1998). The systematic identification of organic compounds, 7E. Solutions Manual. John Wiley & Sons (ISBN: 0472-16135-7).

### \* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

ارزشیابی براساس تعداد ترکیبات سنتز شده، تخلیص و تعیین ساختار آنها به روشهای طیف سنجی انجام می شود

\*جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: سنتز مواد دارویی عملی در نیمسال اول ۹۴-۹۳

مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	ردیف
دکتر فصیحی	۱- سنتز پیریدین به روش هانش (قرینه و نا قرینه)	۲-۵	شنبه ۹۳/۶/۲۲	۱
	۲- سنتز پیریمیدین به روش بی جی نیلی	"	دو یکشنبه ۹۳/۶/۲۳	
	۳- تعیین ساختار داروهای تهیه شده به روشهای طیف سنجی	"	دو شنبه ۹۳/۶/۲۴	
		"	سه شنبه ۹۳/۶/۲۵	
دکتر خدارحمی	۱- سنتز یک داروی ضد التهابی (Celexib)	۲-۵	دوشنبه ۹۳/۷/۷	۲
	۲- تعیین ساختار داروی تهیه شده به روشهای طیف سنجی	"	شنبه ۹۳/۷/۱۲	
		"	دو شنبه ۹۳/۷/۱۴	
		"	شنبه ۹۳/۷/۱۹	
دکتر صادقی	تشکیل پیوندهای آمیدی بین یک NASID (ضد التهاب) و یک آمین	۲-۵	دوشنبه ۹۳/۷/۲۱	۳
		"	شنبه ۹۳/۷/۲۶	
		"	دو شنبه ۹۳/۷/۲۸	
		"	شنبه ۹۳/۸/۳	
دکتر حسن زاده	۱- سنتز برخی از مشتقات 4-(3H) quinazolinones	۲-۵	شنبه ۹۳/۸/۱۷	۴
	۲- تعیین ساختار داروهای تهیه شده به روشهای طیف سنجی	"	شنبه ۹۳/۸/۲۴	
		"	شنبه ۹۳/۹/۱	
		"	شنبه ۹۳/۸/۸	
دکتر سقایی	۱- سنتز برخی از مشتقات ۳- هیدروکسی پیریدین -۴-اونها	۲-۵	دوشنبه ۹۳/۸/۱۵	۵
	۲- تعیین ساختار داروی تهیه شده به روشهای طیف سنجی	"	شنبه ۹۳/۸/۲۲	
		"	دو شنبه ۹۳/۸/۲۹	
		"	شنبه ۷۸۹۲/۶	