



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی

فرم دانشجو

عنوان درس: شیمی هتروسیکلیک	رشته و مقطع تحصیلی: شیمی دارویی، کارشناسی ارشد شیمی دارویی	دانشکده: داروسازی
کد درس: ۱۱	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	پیش نیاز: - تعداد واحد: ۳
گروه مدرسین: دکتر مستوفی و دکتر شوشی زاده	روز و ساعت درس چهارشنبه ۱۳-۱۰	مدرس مسئول: دکتر مستوفی
پست الکترونیکی: azarmostoufi@yahoo.com	روزهای حضور در دفتر کار: ازشنبه تا چهارشنبه	
اهداف کلی درس: آشنایی با حلقه های هتروسیکل ۷-۳ ضلعی آروماتیک و غیر آروماتیک- روشهای سنتز آنها و رفتار آنها در واکنشهای مختلف		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	مقدمه، ترکیبات هتروسیکل آروماتیک	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
دوم	۱۴۰۳/۱۲/۱	ترکیبات هتروسیکل آروماتیک	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
سوم	۱۴۰۳/۱۲/۸	هتروسیکل های غیر آروماتیک	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
چهارم	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	سنتز حلقه های هتروسیکل	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
پنجم	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	سنتز حلقه های هتروسیکل	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
ششم	۱۴۰۴/۱/۲۰	ادامه بحث	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
هفتم	۱۴۰۴/۱/۲۷	حلقه های شش تایی با یک هترو اتم	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
هشتم	۱۴۰۴/۲/۳	حلقه های شش تایی با یک هترو اتم	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر شوشی زاده
نهم	۱۴۰۴/۲/۱۰	حلقه های پنج تایی با یک هترو اتم	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی
دهم	۱۴۰۴/۲/۱۷	حلقه های پنج تایی با یک هترو اتم	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی
یازدهم	۱۴۰۴/۲/۲۴	حلقه های شش و پنج تایی با یک هترو اتم یا بیشتر	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی
دوازدهم	۱۴۰۴/۲/۳۱	حلقه های شش و پنج تایی با یک هترو اتم یا بیشتر	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی
سیزدهم	۱۴۰۳/۳/۷	حلقه های شش و پنج تایی با یک هترو اتم یا بیشتر	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی
چهاردهم	۱۴۰۴/۳/۲۱	حلقه های سه و چهار تایی	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی
پانزدهم	۱۴۰۴/۳/۲۸	حلقه های هفت تایی	شرکت در کلاس و انجام تکالیف	سنخرائی همراه با اسلاید	دکتر مستوفی

وظایف دانشجو: حضور و مشارکت در کلاس و مطالعه منابع و شرکت در امتحانات میان ترم و پایان ترم و انجام فعالیتهای کلاسی		
نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحانات میان ترم و پایان ترم و کوئیز های کلاسی		
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه	Heterocyclic chemistry, Thomas L. Gilchrist	