

لیست ارائه دروس رشته شیمی گرایش شیمی آلی	
مقطع کارشناسی ارشد	مخصوص دانشجویان ورودی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بعد از آن
کد رشته : ۱۱۱۴۷۰	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳			الزامی
		* درس اختیاری	۳			اختیاری
۲		* درس اختیاری	۳			اختیاری
جمع واحد			۹			
توضیحات: *از جدول دروس اختیاری انتخاب گردد.						

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۳۷۴	سنتز مواد آلی	۳			الزامی
۲	۱۱۱۴۳۷۵	طیف سنجی آلی پیشرفته	۳			الزامی
۳		* درس اختیاری	۳			اختیاری
جمع واحد			۹			
توضیحات: *از جدول دروس اختیاری انتخاب گردد.						

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۱۰۵	سمینار	۱		با نظر استاد	سمینار
۲		* درس اختیاری	۳			اختیاری
جمع واحد			۴			
توضیحات: *از جدول دروس اختیاری انتخاب گردد.						

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پروژه و پایان نامه	۶		با نظر استاد	پایان نامه
جمع واحد			۶			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۳۱۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲			سمینار
۲		* درس اختیاری	۳			اختیاری
۳		* درس اختیاری	۳			اختیاری
جمع واحد			۸			
توضیحات: * از جدول دروس اختیاری انتخاب گردد.						

جدول دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۳			جبرانی
۲	۱۱۱۴۰۲۰	شیمی آلی ۳	۳			جبرانی
۳	۱۱۱۴۳۵۰	شناسایی ترکیبات آلی	۳			جبرانی
جمع واحد			۹			
توضیحات: بجزء دانشجویان فارغ التحصیلان کارشناسی رشته شیمی بقیه ملزم به گذراندن کلیه دروس جبرانی می باشند.						

جدول دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۱۰۹	شیمی هتروسیکل	۳			اختیاری
۲	۱۱۱۴۱۰۳	شیمی فیزیک آلی پیشرفته	۳			اختیاری
۳	۱۱۱۴۳۸۴	شیمی دارویی پیشرفته	۳			اختیاری
۴	۱۱۱۴۱۲۳	سنتز پلیمر	۳			اختیاری
۵	۱۱۱۴۳۷۷	بیوشیمی آلی	۳			اختیاری
۶	۱۱۱۴۳۷۸	مباحث نوین در شیمی آلی	۳			اختیاری
۷	۱۱۱۴۳۷۹	شیمی پپتید پیشرفته	۳			اختیاری
۸	۱۱۱۴۲۷۹	شیمی ترکیبات طبیعی	۳			اختیاری
۹	۱۱۱۴۳۸۱	سنتز مواد دارویی با ارزش بالا	۳			اختیاری
۱۰	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳			اختیاری
۱۱	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳			اختیاری
جمع واحد			۳۳			
توضیحات: * کلیه دانشجویان ملزم به اخذ ۱۲ واحد از جدول دروس اختیاری می باشند.						
ضمناً دانشجویان شیوه آموزش محور علاوه بر این ۱۲ واحد ۶ واحد دیگر به عنوان دروس جایگزین پایان نامه اخذ و بگذرانند						