

## برنامه دوره کارشناسی پیوسته رشته شیمی دارویی

ترم ۲						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۲۲۵۴	شیمی عمومی ۲	۳		پایه	شیمی عمومی ۱	
۱۰۲۴۹۱	آزشیمی عمومی ۲		۱	پایه	آزشیمی ۱	شیمی عمومی ۲
۱۰۲۳۸۸	ریاضی عمومی ۲	۴		پایه	ریاضی ۱	
۱۰۲۲۶۱	فیزیک پایه ۲	۴		پایه	فیزیک پایه ۱	ریاضی عمومی ۲
۱۰۲۴۸۰	آزفیزیک پایه ۲		۱	پایه	آزفیزیک ۱	فیزیک پایه ۲
۱۰۳۳۴۱	زبان خارجه	۳		عمومی		
۱۰۳۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	۲		عمومی		
	جمع					۱۸

ترم ۱						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۲۲۴۲	شیمی عمومی ۱	۳		پایه		
۱۰۲۲۴۵	آزشیمی عمومی ۱		۱	پایه		شیمی عمومی ۱
۱۰۲۲۵۰	ریاضی عمومی ۱	۴		پایه		
۱۰۲۲۵۲	فیزیک پایه ۱	۴		پایه		ریاضی ۱
۱۰۳۳۲۰	آزفیزیک پایه ۱		۱	پایه		فیزیک پایه ۱
۱۰۳۳۶۷	فارسی عمومی	۳		عمومی		
۱۰۰۹۷۹	اخلاق اسلامی	۲		عمومی		
	جمع					۱۸

ترم ۴						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۸۴۸۷	شیمی آلی ۲	۳		اصلی	شیمی آلی ۱	
۱۰۸۴۸۸	شیمی تجزیه ۲	۲		اصلی	شیمی تجزیه ۱	
۱۰۸۴۸۹	شیمی فیزیک ۱	۳		اصلی	فیزیک ۱ شیمی ۲ و ریاضی ۲	
۱۰۸۴۹۰	آزتجزیه ۲		۲	اصلی	آزتجزیه ۱	شیمی تجزیه ۲
۱۰۸۴۹۱	آزآلی ۲		۱	اصلی	آزآلی ۱	شیمی آلی ۲
۱۰۸۴۹۲	فیزیولوژی	۲		تخصصی	بیولوژی سلولی	
۱۰۸۴۹۳	شیمی معدنی ۲	۴		اصلی	شیمی معدنی ۱	
۱۰۸۴۹۴	آزشیمی فیزیک ۱		۱	اصلی	آزشیمی ۲	شیمی فیزیک ۱
۱۰۳۵۹۲	اندیشه اسلامی ۲	۲		عمومی	اندیشه اسلامی ۱	
	جمع					۲۰

ترم ۳						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۲۷۱۳	شیمی آلی ۱	۳		اصلی	شیمی ۲	
۱۰۸۴۸۱	شیمی تجزیه ۱	۳		اصلی	شیمی ۲	
۱۰۸۴۸۲	شیمی معدنی ۱	۳		اصلی	شیمی ۲	
۱۰۸۴۴۸	معادلات دیفرانسیل	۳		اصلی	ریاضی ۲	
۱۰۸۴۸۳	آز آلی ۱		۱	اصلی	آزشیمی ۲	شیمی آلی ۱
۱۰۸۴۸۴	آزتجزیه ۱		۱	اصلی	آزشیمی ۲	شیمی تجزیه ۱
۱۰۸۴۸۵	بیولوژی سلولی	۱		تخصصی		
۱۰۸۴۸۶	آزمعدنی ۱		۱	اصلی	آزشیمی ۲	شیمی معدنی ۱
۱۰۶۰۲۳	زبان تخصصی	۲		اصلی	زبان خارجه	
	جمع					۱۸

ترم ۶						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۸۵۰۹	کاربرد طیف سنجی	۲		اصلی	آلی ۲ و دستگاهی و آز	
۱۰۳۳۲۱	شیمی محیط زیست	۲		اختیاری	شیمی آلی ۳	
۱۰۸۵۰۵	جداسازی و شناسایی	۱	۲	اصلی	آلی ۲ و آز آلی ۲	
۱۰۸۵۰۳	فارما کو لوزی ۱	۳		تخصصی	بیو شیمی ۱ و فیزیولوژی	
۱۰۶۸۸۵	دانش خاتواده و جمعیت	۲		عمومی		
۱۰۳۴۹۳	تربیت بدنی	۱		عمومی		
۱۰۸۵۰۲	روش استفاده از متون	۱		اصلی	زبان تخصصی	
۱۰۷۱۱۶	تاریخ فرهنگ و تمدن	۲		عمومی		
	جمع					۱۶

ترم ۵						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۸۴۹۵	شیمی آلی ۳	۳		اصلی	شیمی آلی ۲	
۱۰۸۴۹۶	شیمی فیزیک ۲	۳		اصلی	شیمی فیزیک ۱	
۱۰۸۴۹۷	تجزیه دستگاهی	۳		اصلی	تجزیه ۱ و آز تجزیه ۲	
۱۰۸۴۹۸	آز تجزیه دستگاهی	۲		اصلی	آزتجزیه ۲	تجزیه دستگاهی
۱۰۸۴۹۹	آزشیمی معدنی ۲	۱		اصلی	آزمعدنی ۱	معدنی ۲
۱۰۸۵۰۰	آزشیمی فیزیک ۲	۱		اصلی	آز فیزیک ۱	شیمی فیزیک ۲
۱۰۸۵۰۱	بیو شیمی ۱	۲		تخصصی	شیمی آلی ۳	
۱۰۶۲۳۳	وصایای امام (ره)	۱		عمومی		
۱۰۸۵۰۶	مبانی کامپیوتر	۲		اصلی	سال دوم	
۱۰۵۸۴۱	آشنایی با قرآن	۱		عمومی		
	جمع					۱۹

ترم ۸						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۷۷۱۸	شیمی دارویی ۲	۲		تخصصی	دارویی ۱	
۱۰۷۷۲۵	دارویی ۳	۲		تخصصی	دارویی ۲	
۱۰۸۵۱۲	جداسازی ۲		۱	تخصصی	جداسازی ۱	
۱۰۸۵۱۳	آشنایی با اصول ۲		۱	تخصصی	آشنایی با اصول ۱	
۱۰۸۵۱۵	تمرین پژوهش	۲		اختیاری	بالای ۸۰	
۱۰۸۵۱۶	روش های آماری	۳		تخصصی	ریاضی ۱ و ۲	
۱۰۸۵۱۷	کارآموزی		۲	اختیاری	ترم آخر	
۱۰۸۵۱۴	شیمی گیاهی		۲	اختیاری	جداسازی ۱	
۱۰۱۲۶۸	تاریخ تحلیلی صدراسلام		۲	عمومی		
	جمع					۱۷

ترم ۷						
کددرس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۸۵۰۴	فارما کو لوزی ۲		۱	تخصصی	فارما کو لوزی ۱	
۱۰۷۷۱۷	شیمی دارویی ۱		۲	تخصصی	آلی ۳ و فارما کو لوزی ۱	
۱۰۸۵۰۷	بیو شیمی ۲		۱	تخصصی	بیو شیمی ۱	
۱۰۸۵۰۸	آشنایی با اصول ۱	۳		تخصصی	تجزیه ۲ و دستگاهی و کاربرد	
۱۰۸۵۱۰	جداسازی ۱	۲		تخصصی	آلی ۳	
۱۰۷۵۱۶	ورزش ۱		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	
۱۰۸۵۱۱	میکروبیولوژی		۲	اختیاری	بیولوژی و بیوشیمی ۱	
۱۰۳۶۱۰	انقلاب اسلامی		۲	عمومی		
۱۰۰۰۲۰	تفسیر موضوعی قرآن		۲	عمومی		
	جمع					۱۶

جمع کل واحدها

تذکره ۱: رعایت پیش نیاز بعهدہ دانشجو می باشد.  
تذکره ۲: دانشجویان مشروط مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد نمی باشند.