

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۶-۹۵															ترم: ۱		رشته: شیمی آلی		مقطع کارشناسی ارشد				
شماره کلاس	کد درس	نام درس	واحد نظری	ساعت نظری	واحد عملی	ساعت عملی	استاد	ساعت	تقویم هفتگی تشکیل کلاس														
									۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
									شنبه	۱۱/۱۶	۱۱/۲۳	۱۱/۳۰	۱۲/۷	۱۲/۱۴	۱۲/۲۱	۱/۱۹	۱/۲۶	۲/۲	۲/۹	۲/۱۶	۲/۲۳	۲/۳۰	
									یکشنبه	۱۱/۱۷	۱۱/۲۴	۱۲/۱	۱۲/۸	۱۲/۱۵	۱۲/۲۲	۱/۲۰	۱/۲۷	۲/۳	۲/۱۰	۲/۱۷	۲/۲۴	۲/۳۱	
									دو شنبه	۱۱/۱۸	۱۱/۲۵	۱۲/۲	۱۲/۹	۱۲/۱۶	۱۲/۲۳	۱/۲۱	۱/۲۸	۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵	۳/۱	
									سه شنبه	۱۱/۱۹	۱۱/۲۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷	۱/۱۵	۱/۲۲	۲/۵	۲/۱۲	۲/۱۹	۲/۲۶	۳/۲		
									چهارشنبه	۱۱/۲۰	۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷		
									پنجشنبه	۱۱/۲۱	۱۱/۲۸	۱۲/۵	۱۲/۱۲	۱۲/۱۹	۱۲/۲۶	۱/۱۷	۱/۲۴	۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱	۲/۲۸		
									جمعه	۱۱/۲۲	۱۱/۲۹	۱۲/۶	۱۲/۱۳	۱۲/۲۰	۱/۱۸	۱/۲۵	۲/۱	۲/۸	۲/۱۵	۲/۲۲	۲/۲۹		
۲۱۵	۱۱۱۴۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۳	۲۴			خانم دکتر فیاض	۱۰-۱۳	چهارشنبه					۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰			
۱۰۴	۱۱۱۴۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۲۴			خانم دکتر منصف	۱۴-۱۷	چهارشنبه					۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷			
۱۰۳	۱۱۱۴۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۳	۲۴			خانم دکتر رجبی	۸-۱۰	چهارشنبه			۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷		
۲۱۵	۱۱۱۴۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۲۴			آقای دکتر ابراهیمی	۱۴-۱۸	شنبه							۱/۱۹	۱/۲۶	۲/۲					

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۵-۹۶															ترم: ۳ و ۲		رشته: شیمی آلی		مقطع کارشناسی ارشد			
شماره کلاس	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	استاد	ساعت	تقویم هفتگی تشکیل کلاس															
							۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	
							شنبه	۱۱/۱۶	۱۱/۲۳	۱۱/۳۰	۱۲/۷	۱۲/۱۴	۱۲/۲۱		۱/۱۹	۱/۲۶	۲/۲	۲/۹	۲/۱۶	۲/۲۳	۲/۳۰	
							یکشنبه	۱۱/۱۷	۱۱/۲۴	۱۲/۱	۱۲/۸	۱۲/۱۵	۱۲/۲۲		۱/۲۰	۱/۲۷	۲/۳	۲/۱۰	۲/۱۷	۲/۲۴	۲/۳۱	
							دو شنبه	۱۱/۱۸	۱۱/۲۵	۱۲/۲	۱۲/۹	۱۲/۱۶	۱۲/۲۳	۱/۱۴	۱/۲۱	۱/۲۸	۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵	۳/۱	
							سه شنبه	۱۱/۱۹	۱۱/۲۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷		۱/۱۵								
							چهارشنبه	۱۱/۲۰	۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۱/۳۰	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷		
							پنجشنبه	۱۱/۲۱	۱۱/۲۸	۱۲/۵		۱۲/۱۹	۱۲/۲۶	۱/۱۷	۱/۲۴	۱/۳۱	۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱	۲/۲۸		
							جمعه			۱۱/۲۹	۱۲/۶	۱۲/۱۳	۱۲/۲۰	۱/۱۸	۱/۲۵	۲/۱	۲/۸	۲/۱۵	۲/۲۲	۲/۲۹		
۱۰۳	۱۱۱۴۱۰۲	روشهای سنتز آلی	۳	۲۴	خانم دکتر رجبی	۱۲-۱۵	چهارشنبه			۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۱/۳۰					
۱۰۳	۱۱۱۴۱۰۱	موضوع خاص در شیمی آلی	۳	۲۴	خانم دکتر رجبی	۱۵-۱۸	چهارشنبه			۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۱/۳۰					
۲۱۳	۱۱۱۴۱۰۳	شیمی فیزیک آلی	۳	۲۴	آقای دکتر علیایی	۸-۱۰	چهارشنبه			۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۱/۳۰	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷	

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی ارشد															رشته : شیمی آلی				دروس اختیاری				برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۵-۹۶			
تقویم هفتگی تشکیل کلاس															ایام هفته	ساعت	استاد	ساعت عملی	واحد عملی	ساعت نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	شماره کلاس		
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱												
۲/۳۰	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰	۱۱/۲۳	۱۱/۱۶	۱۱/۹	شنبه											
۲/۳۱	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴	۱۱/۱۷	۱۱/۱۰	یکشنبه											
۳/۱	۲/۲۵	۲/۱۸	۲/۱۱	۲/۴	۱/۲۸	۱/۲۱	۱/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۱۶	۱۲/۹	۱۲/۲	۱۱/۲۵	۱۱/۱۸	۱۱/۱۱	دو شنبه											
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹	۱۱/۱۲	سه شنبه											
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴	۱۱/۲۷	۱۱/۲۰	۱۱/۱۳	چهارشنبه											
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸	۱۱/۲۱	۱۱/۱۴	پنجشنبه											
	۲/۲۹		۲/۱۵	۲/۸	۲/۱	۱/۲۵	۱/۱۸		۱۲/۲۰	۱۲/۱۳	۱۲/۶	۱۱/۲۹			جمعه											
				۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸			پنجشنبه	۸-۱۱	خانم دکتر رجبی		۲۴	۳	سنتز پلیمرها	۱۱۱۴۱۲۳	۲۱۳			
				۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸			پنجشنبه	۱۱-۱۴	خانم دکتر رجبی		۲۴	۳	اصول بیوشیمی	۱۱۱۴۱۱۳	۲۱۳			
				۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸			پنجشنبه	۱۴-۱۷	خانم دکتر رجبی		۲۴	۳	شیمی هیتروسیکل	۱۱۱۴۱۰۹	۲۱۳			
					۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴	۱۱/۲۷			چهارشنبه	۱۴-۱۶	آقای دکتر علیایی		۱۶	۲	مباحث نوین در شیمی آلی	۱۱۱۴۱۲۱	۲۱۱			

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی ارشد															رشته : شیمی آلی				دروس جبرانی				برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۵-۹۶			
تقویم هفتگی تشکیل کلاس															ایام هفته	ساعت	استاد	ساعت عملی	واحد عملی	ساعت نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	شماره کلاس		
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱												
۲/۳۰	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰	۱۱/۲۳	۱۱/۱۶	۱۱/۹	شنبه											
۲/۳۱	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴	۱۱/۱۷	۱۱/۱۰	یکشنبه											
۳/۱	۲/۲۵	۲/۱۸	۲/۱۱	۲/۴	۱/۲۸	۱/۲۱	۱/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۱۶	۱۲/۹	۱۲/۲	۱۱/۲۵	۱۱/۱۸	۱۱/۱۱	دو شنبه											
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹	۱۱/۱۲	سه شنبه											
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴	۱۱/۲۷	۱۱/۲۰	۱۱/۱۳	چهارشنبه											
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸	۱۱/۲۱	۱۱/۱۴	پنجشنبه											
	۲/۲۹		۲/۱۵	۲/۸	۲/۱	۱/۲۵	۱/۱۸		۱۲/۲۰	۱۲/۱۳	۱۲/۶	۱۱/۲۹			جمعه											
			۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴			یکشنبه	۱۳-۱۵	آقای دکتر علیایی		۱۸	۳	شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۰۱۲	۲۱۳			
				۲/۴	۱/۲۸	۱/۲۱	۱/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۱۶	۱۲/۹	۱۲/۲	۱۱/۲۵			دو شنبه	۱۵-۱۷	آقای دکتر علیایی		۱۸	۳	شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۰۱۴	۲۱۵			
					۱/۲۸	۱/۲۱	۱/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۱۶	۱۲/۹	۱۲/۲	۱۱/۲۵			دو شنبه	۱۳-۱۵	آقای دکتر علیایی		۱۶	۲	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۱۱۱۴۰۴۰	۲۱۵			
۳/۱	۲/۲۵	۲/۱۸	۲/۱۱	۲/۴	۱/۲۸	۱/۲۱	۱/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۱۶	۱۲/۹	۱۲/۲	۱۱/۲۵			دو شنبه	۸-۱۱	خانم دکتر رجبی	۴۲	۲	۶	۱	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱۱۱۴۰۴۷-۰۲	۱۴		