

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی														ترم: ۲	رشته: شیمی محض ۹۴						برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۶-۹۵					
تقویم هفتگی تشکیل کلاس														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	ایام هفته		
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	یک شنبه		
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	چهار شنبه		
	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	پنج شنبه		
	۲/۲۹		۲/۱۵	۲/۸	۲/۱	۱/۲۵	۱/۱۸		۱۲/۲۰	۱۲/۱۳	۱۲/۶	۱۱/۲۹												جمعه		
۲/۳۰	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴															شنبه		
۲/۳۰	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰				شنبه											
۲/۳۰	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰				شنبه											
۲/۳۰	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰				شنبه											
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱				یک 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			یک شنبه											
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶			سه شنبه											
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه											
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه											
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه											
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱				یک شنبه											

برنامه ریزی مرکز قزوین

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی															رشته : شیمی محض ۹۴					ترم: ۳		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													
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹						پنجشنبه	۱۰-۱۲	خانم دکتر نبی پور			۱۸	۳				شیمی معدنی ۱	۱۱۱۴۰۲۵	۱۰۳	
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸			پنجشنبه	۸-۱۰	خانم دکتر نبی پور	۲۲	۱						آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۴۰۲۶	آز ۱۴	
			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	
۲/۳۱	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱				یکشنبه	۱۶-۱۸	خانم به افتاده	۲۲	۱						آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۰۱۳	آز ۱۴	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳				سه شنبه	۱۰-۱۲	آقای دکتر میزانی			۱۸	۳				شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۴۰۱۸	۲۱۵	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶			سه شنبه	۱۵-۱۷	آقای دکتر میزانی	۲۲	۱						آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۴۰۱۹	آز تجزیه	
۲/۳۱	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴			یکشنبه	۱۰-۱۲/۵	خانم سمیه رحمانی			۳۰	۳				معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۲۶	۱۰۳	
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴			یکشنبه	۸-۱۰	خانم نجاری	۲۲	۱						آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۰۸۲	آزمایشگاه	
																	مراجعة به استاد جهت هماهنگی کلاس	۲۲	۱						آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۴۰۱۹-۰۲	آز تجزیه	

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی															رشته: شیمی محض ۹۴				ترم: ۴	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										
				۲/۴	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	
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهارشنبه	۸-۱۰	خانم زهرا حسینی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۰۱۵-۰۱	۱۴	
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهارشنبه	۱۰-۱۲	خانم زهرا حسینی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۰۱۵-۰۲	۱۴	
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهارشنبه	۱۲-۱۴	خانم زهرا حسینی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۰۱۵-۰۳	۱۴	
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهارشنبه	۱۴-۱۶	خانم زهرا حسینی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۰۱۵-۰۴	۱۴	
		۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵				پنجشنبه	۱۴-۱۶	آقای علیرضا کشاورز			۱۸	۳	شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۶	۲۱۵	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه	۸-۱۰	خانم بابایی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۷-۰۱	۱۴	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه	۱۰-۱۲	خانم بابایی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۷-۰۲	۱۴	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه	۱۲-۱۴	خانم بابایی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۷-۰۳	۱۴	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶	۱۱/۱۹		سه شنبه	۱۴-۱۶	خانم بابایی	۲۲	۱			آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۴۰۱۷-۰۴	۱۴	
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵						یکشنبه	۸-۱۰	خانم علمی زاده			۱۶	۲	زبان تخصصی شیمی	۱۱۱۴۰۲۸	۲۱۳	

برنامه ریزی مرکز قزوین

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۵-۹۶															ترم: ۴	رشته: شیمی محض ۹۴														
مقطع کارشناسی															ایام هفته	ساعت	استاد	ساعت عملی	واحد عملی	ساعت نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	شماره کلاس						
تقویم هفتگی تشکیل 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															
							۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸			پنجشنبه															
	۲/۲۴		۲/۱۰		۱/۲۷			۱۲/۲۲		۱۲/۸		۱۱/۲۴			یکشنبه															
		۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰	۱۱/۲۳			شنبه															
		۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰	۱۱/۲۳			شنبه															
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهارشنبه															

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۶-۹۵															ترم: ۵	رشته: شیمی محض ۹۴		مقطع کارشناسی					
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	۱/۱۴	۱/۲۱	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		
۱۰۴	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۱۸			آقای کشاورز	۱۰-۱۲	پنجشنبه			۱۲/۵						۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱			
۱۰۳	۱۱۱۴۰۳۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۱۸			خانم دکتر منصف	۱۰-۱۲	دو شنبه									۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵	۳/۱	
آز تجزیه	۱۱۱۴۰۳۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۲	۴۲					چهارشنبه														
آز ۱۴	۱۱۱۴۰۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱	۲۲			آقای کشاورز	۱۲-۱۴	پنجشنبه			۱۲/۵						۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱	۲/۲۸		

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی															رشته : شیمی محض ۹۴					ترم: ۶		برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۶-۹۵				
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											یک شنبه	
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											چهار شنبه	
	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											پنج شنبه	
	۲/۲۹		۲/۱۵	۲/۸	۲/۱	۱/۲۵	۱/۱۸		۱۲/۲۰	۱۲/۱۳	۱۲/۶	۱۱/۲۹													جمعه	
		۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵				پنج شنبه											
				۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴	۱۱/۲۷			چهار 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			یک شنبه											
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴			یک شنبه											
	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰	۱۱/۲۳			شنبه											
	۲/۲۳	۲/۱۶	۲/۹	۲/۲	۱/۲۶	۱/۱۹		۱۲/۲۱	۱۲/۱۴	۱۲/۷	۱۱/۳۰	۱۱/۲۳			شنبه											
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهار شنبه											
	۲/۲۷	۲/۲۰	۲/۱۳	۲/۶	۱/۳۰	۱/۲۳	۱/۱۶	۱۲/۲۵	۱۲/۱۸	۱۲/۱۱	۱۲/۴				چهار شنبه											

برنامه ریزی مرکز قزوین

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۵-۹۶															ترم: ۷		رشته: شیمی محض ۹۴															مقطع کارشناسی														
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	۱۱/۹	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	۱۱/۱۰	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	۱۱/۱۱	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	۱۱/۱۲	۱۱/۱۹	۱۱/۲۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷		۱/۱۵		۱/۲۹																											
									چهارشنبه	۱۱/۱۳	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	۱۱/۱۴	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	۲/۲۹																								
									دو شنبه			۱۱/۲۵	۱۲/۲	۱۲/۹	۱۲/۱۶	۱۲/۲۳	۱/۱۴	۱/۲۱	۱/۲۸	مراجعه به استاد جهت هماهنگی کلاس																										
									شنبه	۱۰-۱۲																																				
									پنجشنبه	۱۶-۱۸																																				

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۵-۹۶															ترم: ۸		رشته: شیمی محض ۹۴		مقطع کارشناسی														
شماره کلاس	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	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	۱/۱۴	۱/۲۱	۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵	۳/۱												
								سه شنبه	۱۱/۱۹	۱۱/۲۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷	۱۲/۲۴	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													
۱۰۳	۱۱۱۴۰۴۲	شیمی آلی فلزی	۳	۱۸			خانم دکتر نبی پور	۱۲-۱۴																									
آز ۱۴	۱۱۱۴۰۴۷-۰۲	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۶	۲	۴۲	خانم دکتر رجبی	۸-۱۱																									
آز ۱۴	۱۱۱۴۰۴۷-۰۳	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۶	۲	۴۲	خانم دکتر رجبی	۱۱-۱۴																									
آز ۱۴	۱۱۱۴۰۴۷-۰۲	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۶	۲	۴۲	خانم دکتر رجبی	۱۴-۱۷																									

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی															رشته : شیمی محض ۹۴				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											یک شنبه	
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											چهار شنبه	
	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											پنج شنبه	
	۲/۲۹		۲/۱۵	۲/۸	۲/۱	۱/۲۵	۱/۱۸		۱۲/۲۰	۱۲/۱۳	۱۲/۶	۱۱/۲۹													جمعه	
۲/۳۱		۲/۱۷		۲/۳		۱/۲۰			۱۲/۱۵		۱۲/۱				یک شنبه	۱۳-۱۵	آقای دکتر میزانی		۱۲	۲	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	۱۱۱۴۰۵۵	۲۱۵			
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵	۱۱/۲۸	۱۱/۲۱		پنج شنبه	۱۴-۱۶	خانم دکتر نبی پور		۲۴	۳	نظریه گروه در شیمی	۱۱۱۴۰۴۹	۱۰۳			
					۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵				پنج شنبه	۱۶-۱۸	آقای علیرضا کشاورز		۱۲	۲	نانو شیمی	۱۱۱۴۲۹۴	۲۱۵			
					۱/۲۱	۱/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۱۶	۱۲/۹	۱۲/۲					دو شنبه	۱۶-۱۸	خانم جویبار		۱۲	۲	شیمی محیط زیست	۱۱۱۴۰۳۷	۲۱۳			
		۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵				پنج شنبه	۸-۱۰	آقای دکتر آزاد		۱۸	۳	شیمی هسته ای	۱۱۱۴۰۴۴	۲۱۵			