













دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۶-۹۵															ترم: ۷		رشته: شیمی کاربردی 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										
									یک شنبه	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										
									چهار شنبه	۱۱/۲۰	۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷											
									پنج شنبه	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											
۱۴	آز	۱۱۱۴۰۷۸	۲	۱۲	۱	۲۲	خانم علیجانی	۱۰-۱۲	پنج شنبه	۱۱/۲۸	۱۱/۲۸	۱۲/۵	۱۲/۱۲	۱۲/۱۹	۱۲/۲۶	۱/۱۷	۱/۲۴	۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱	۲/۲۸											
۲۱۳		۱۱۱۴۰۲۰	۳	۱۸			خانم دکتر رجبی	۱۰-۱۲	چهار شنبه	۱۱/۲۷	۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۶	۱/۲۳	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰												
۱۰۳		۱۱۱۴۰۶۴	۳	۱۸			خانم حاتمی	۸-۱۰	پنج شنبه	۱۱/۲۴	۱۱/۲۴	۱۲/۱	۱۲/۸	۱۲/۱۵	۱۲/۲۲	۱/۱۴	۱/۲۱	۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵											
۱۰۳		۱۱۱۴۰۶۲	۲	۱۲			خانم علمی زاده	۱۰-۱۲	شنبه	۱۱/۱۶	۱۱/۱۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷	۱۲/۲۴	۱/۱۵	۱/۲۲	۲/۵	۲/۱۲	۲/۱۹	۲/۲۶											
۱۰۳		۱۱۱۴۰۴۱	۱	۶			خانم علمی زاده	۱۰-۱۲	شنبه	۱۱/۱۶	۱۱/۱۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷	۱۲/۲۴	۱/۱۵	۱/۲۲	۲/۵	۲/۱۲	۲/۱۹	۲/۲۶											





دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی															رشته: شیمی کاربردی 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	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											
۲/۳۱		۲/۱۷		۲/۳		۱/۲۰			۱۲/۱۵		۱۲/۱				یکشنبه	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			پنجشنبه	۱۵/۵-۱۸/۵	خانم علیجانی	۲۲	۱	۱۶	۲	شیمی و تکنولوژی رنگ	۱۱۱۴۰۶۶	۱۰۴		
					۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵				پنجشنبه	۱۶-۱۸	آقای علیرضاکشاورز		۱۲	۲	نانو شیمی	۱۱۱۴۲۹۴	۲۱۵			
		۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹		۱۲/۵				پنجشنبه	۸-۱۰	آقای علیرضاکشاورز		۱۸	۳	مبانی شیمی کوانتومی	۱۱۱۴۰۲۷	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			