

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۴-۹۳

ترم: ۱

رشته: شیمی تجزیه

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	۱۱/۱۱	۱۱/۱۸	۱۱/۲۵	۱۲/۲	۱۲/۹	۱۲/۱۶	۱۲/۲۳	۱/۱۵	۱/۲۲	۱/۲۹	۲/۵	۲/۱۲	۲/۱۹	۲/۲۶	۳/۲	
							یکشنبه	۱۱/۱۲	۱۱/۱۹	۱۱/۲۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷	۱۲/۲۴	۱/۱۶	۱/۲۳	۱/۳۰	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷	۳/۳	
							دوشنبه	۱۱/۱۳	۱۱/۲۰	۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۷	۱/۲۴	۱/۳۱	۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱	۲/۲۸	۳/۴	
							سه شنبه	۱۱/۱۴	۱۱/۲۱	۱۱/۲۸	۱۲/۵	۱۲/۱۲	۱۲/۱۹	۱۲/۲۶	۱/۱۸	۱/۲۵	۲/۱	۲/۸	۲/۱۵	۲/۲۲	۲/۲۹		
							چهارشنبه	۱۱/۱۵	۱۱/۲۲	۱۱/۲۹	۱۲/۶	۱۲/۱۳	۱۲/۲۰	۱۲/۲۷	۱/۱۹	۱/۲۶	۲/۲	۲/۹	۲/۱۶	۲/۲۳	۲/۳۰		
							پنجشنبه	۱۱/۱۶	۱۱/۲۳	۱۱/۳۰	۱۲/۷	۱۲/۱۴	۱۲/۲۱	۱۲/۲۸	۱/۲۰	۱/۲۷	۲/۳	۲/۱۰	۲/۱۷	۲/۲۴	۲/۳۱		
							جمعه	۱۱/۱۷	۱۱/۲۴	۱۲/۱	۱۲/۸	۱۲/۱۵	۱۲/۲۲	۱۲/۲۹	۱/۲۱	۱/۲۸	۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵	۳/۱		
ساختمان جدید کلاس ۱۰۳		شیمی آلی پیشرفته	۳	۲۴			۱۴-۱۶	چهارشنبه			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ساختمان جدید کلاس ۱۰۴		شیمی فیزیک پیشرفته	۳	۲۴			۱۰-۱۳	چهارشنبه			*	*	*	*	*	*	*	*	*				
مرکز ۱ کلاس ۲۱۳		شیمی معدنی پیشرفته	۳	۲۴			۱۴-۱۶	سه شنبه	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
مرکز ۱ کلاس ۲۱۵		شیمی تجزیه پیشرفته	۳	۲۴			۱۶-۱۸	چهارشنبه							*	*	*	*	*	*	*		

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۴-۹۳

ترم: ۲

رشته: شیمی تجزیه

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					
مرکز ۱ کلاس ۲۱۵		روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۳	۳۴			آقای دکتر میزانی	۸-۱۲	چهارشنبه			*			*		*		*		*		*					
									پنجشنبه				*			*		*		*		*		*		*		
									پنجشنبه				*			*		*		*		*		*		*		

برنامه ریزی مرکز قزوین

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۳-۹۴

ترم: ۳

رشته: شیمی تجزیه

کارشناسی ارشد

شماره کلاس	کد درس	نام درس	واحد نظری	ساعت نظری	واحد عملی	ساعت عملی	استاد	ساعت	تقویم هفتگی تشکیل کلاس																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									نام هفته	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
مرکز ۱ کلاس ۲۱۵		موضوع خاص در شیمی تجزیه	۳	۲۴			آقای دکتر میزانی	۸-۱۲	چهارشنبه					*		*		*		*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۴-۹۳

دروس اختیاری

رشته: شیمی تجزیه

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					
مرکز ۱ کلاس ۲۱۳	مباحث نوین در شیمی تجزیه	۲	۱۶			خانم دکتر منصف	۱۰-۱۳	چهارشنبه					*				*		*									
								چهارشنبه					*		*		*			*								
								چهارشنبه				*	*	*	*	*	*	*	*	*								
								چهارشنبه													*	*	*					
مرکز ۱ کلاس ۲۱۳	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	۲	۱۶			خانم دکتر منصف	۱۰-۱۳	چهارشنبه						*			*		*		*							
								چهارشنبه					*		*		*		*		*		*		*			
								چهارشنبه				*	*	*	*	*	*	*	*	*								
								چهارشنبه													*	*	*					
ساختمان جدید کلاس ۱۰۴	رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	۲	۱۶			آقای دکتر ابراهیمی	۸-۱۰	چهارشنبه						*			*		*		*							
								چهارشنبه					*		*		*		*		*		*		*			
								چهارشنبه				*	*	*	*	*	*	*	*	*								
								چهارشنبه													*	*	*					
ساختمان جدید کلاس ۱۰۴	کروماتوگرافی	۲	۱۶			آقای دکتر ابراهیمی	۸-۱۳	چهارشنبه																				
								چهارشنبه																				
								چهارشنبه				*	*	*	*	*	*	*	*	*								
								چهارشنبه													*	*	*					

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

برنامه کلاسی نیمسال دوم ۹۳-۹۴

دروس جبرانی

رشته: شیمی تجزیه

کارشناسی ارشد

شماره کلاس	کد درس	نام درس	واحد نظری	ساعت نظری	واحد عملی	ساعت عملی	استاد	ساعت	تقویم هفتگی تشکیل کلاس															تاریخ هفته	
									۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵		
									۱۱/۱۱	۱۱/۱۸	۱۱/۲۵	۱۲/۲	۱۲/۹	۱۲/۱۶	۱۲/۲۳	۱/۱۵	۱/۲۲	۱/۲۹	۲/۵	۲/۱۲	۲/۱۹	۲/۲۶	۳/۲	شنبه	
									۱۱/۱۲	۱۱/۱۹	۱۱/۲۶	۱۲/۳	۱۲/۱۰	۱۲/۱۷	۱۲/۲۴	۱/۱۶	۱/۲۳	۱/۳۰	۲/۶	۲/۱۳	۲/۲۰	۲/۲۷	۳/۳	یکشنبه	
									۱۱/۱۳	۱۱/۲۰	۱۱/۲۷	۱۲/۴	۱۲/۱۱	۱۲/۱۸	۱۲/۲۵	۱/۱۷	۱/۲۴	۱/۳۱	۲/۷	۲/۱۴	۲/۲۱	۲/۲۸	۳/۴	دوشنبه	
									۱۱/۱۴	۱۱/۲۱	۱۱/۲۸	۱۲/۵	۱۲/۱۲	۱۲/۱۹	۱۲/۲۶	۱/۱۸	۱/۲۵	۲/۱	۲/۸	۲/۱۵	۲/۲۲	۲/۲۹		سه شنبه	
									۱۱/۱۵	۱۱/۲۲	۱۱/۲۹	۱۲/۶	۱۲/۱۳	۱۲/۲۰	۱۲/۲۷	۱/۱۹	۱/۲۶	۲/۲	۲/۹	۲/۱۶	۲/۲۳	۲/۳۰		چهارشنبه	
									۱۱/۱۶	۱۱/۲۳	۱۱/۳۰	۱۲/۷	۱۲/۱۴	۱۲/۲۱	۱۲/۲۸	۱/۲۰	۱/۲۷	۲/۳	۲/۱۰	۲/۱۷	۲/۲۴	۲/۳۱		پنجشنبه	
									۱۱/۱۷	۱۱/۲۴	۱۲/۱	۱۲/۸	۱۲/۱۵	۱۲/۲۲	۱۲/۲۹	۱/۲۱	۱/۲۸	۲/۴	۲/۱۱	۲/۱۸	۲/۲۵	۳/۱		جمعه	
مرکز ۱ کلاس ۲۱۳	۰۱	شیمی تجزیه ۲	۳	۱۲			آقای اصغری	۱۰-۱۲		*		*		*		*		*	*	*					جمعه
مرکز ۱ کلاس ۲۱۳	۰۲	شیمی تجزیه ۲	۳	۱۲			آقای اصغری	۱۰-۱۲			*		*				*		*	*	*	*			جمعه
مرکز ۱ کلاس ۲۱۳		شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۱۸			آقای اصغری	۸-۱۰	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*					جمعه
آزمایشگاه		آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی		۲	۴۲		خانم رضایی	۱۴-۱۸	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		۱۴-۱۶			شنبه

برنامه ریزی مرکز قزوین