

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

مقطع کارشناسی															رشته : فیزیک کلیه رشته ها					ترم:	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	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱	۱۱/۲۴													یکشنبه	۱۲/۵-۱۵	خانم سمیه رحمانی
	مراجعه به استاد														یکشنبه	۱۲/۵-۱۵	خانم سمیه رحمانی							کاربرد کامپیوتر در فیزیک	۱۱۱۵۰۱۷	۱۰۳	
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱				یکشنبه	۸-۱۲	خانم مریم رحمانی			۴۰	۴	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۰۸۱	۳			
	مراجعه به استاد														چهارشنبه	۱۴-۱۸	آقای محمد رحمانی							الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۴		
	مراجعه به استاد														چهارشنبه	۱۴-۱۵	آقای محمد رحمانی							آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۵		
۲/۳۱	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵						یکشنبه	۱۰-۱۲	آقای دکتر میزانی			۱۸	۳	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۸	۲۱۵			
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷	۱۲/۱۰	۱۲/۳	۱۱/۲۶			سه شنبه	۱۳-۱۵	آقای دکتر میزانی	۲۲	۱				آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۰۹	آز تجزیه		
	۲/۲۴	۲/۱۷	۲/۱۰	۲/۳	۱/۲۷	۱/۲۰		۱۲/۲۲	۱۲/۱۵	۱۲/۸	۱۲/۱				یکشنبه	۱۵-۱۷	خانم سمیه رحمانی			۲۰	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۱۱۵۰۱۸	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		

برنامه ریزی مرکز قزوین

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶														دروس: آقای دکتر ظریفی																	
تقویم هفتگی تشکیل کلاس														ساعت	رشته	ساعت عملی	واحد عملی	ساعت نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	شماره کلاس									
ایام هفته																															
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																
	۲/۲۸		۲/۱۴		۱/۳۱		۱/۱۷		۱۲/۱۹						پنج شنبه	۱۵-۱۸			۳۰		آزمایشگاه ۳	۱۱۱۳۰۴۸	فیزیک راکتور ۱								
		۲/۲۱		۲/۷		۱/۲۴		۱۲/۲۶							پنج شنبه	۱۵-۱۸			۳۰		آزمایشگاه ۳	۱۱۱۳۰۵۳	اشکارسازها و سیستمهای اندازه گیری								
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷								پنج شنبه	۱۳-۱۵			۳۰		آزمایشگاه ۳	۱۱۱۳۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱								
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷								پنج شنبه	۱۳-۱۵			۳۰		آزمایشگاه ۳	۱۱۱۳۰۵۵	فیزیک هسته ای ۲								
	۲/۲۸	۲/۲۱	۲/۱۴	۲/۷	۱/۳۱	۱/۲۴	۱/۱۷	۱۲/۲۶	۱۲/۱۹						پنج شنبه	۱۰-۱۳			۳۰		آزمایشگاه ۳	۱۱۱۳۰۶۷	فیزیک محیط زیست								
															پنج شنبه	۱۰-۱۸			۱۶		آزمایشگاه ۳	۱۲۱۲۱۶۰	زبان تخصصی								

دروس: آقای محسن رحمانی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

تقویم هفتگی تشکیل کلاس															ایام هفته	ساعت	رشته	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																							
															دو شنبه	۱۳-۱۷							۴۰								فیزیک پایه ۳	۱۱۱۳۰۰۶	آزمایشگاه ۳					
															دو شنبه	۱۳-۱۷		۲۲															آز فیزیک پایه ۳	۱۱۱۳۰۰۷	آزمایشگاه ۳			
۳/۱		۲/۱۸		۲/۴		۱/۲۱		۱۲/۲۳							دو شنبه	۱۳-۱۷						۲۴													مکانیک سیالات	۱۱۱۳۰۳۷	آزمایشگاه ۳	
															دو شنبه	۱۳-۱۷						۲۴													بلور شناسی	۱۱۱۳۰۵۷	آزمایشگاه ۳	
															دو شنبه	۱۳-۱۷						۳۰													فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۰۲۵	آزمایشگاه ۳	
															دو شنبه	۱۳-۱۷						۳۰													لیزر	۱۱۱۳۰۳۹	آزمایشگاه ۳	
	۲/۲۵		۲/۱۱		۱/۲۸		۱/۱۴		۱۲/۱۶						دو شنبه	۱۳-۱۷						۴۰														الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۳۰۴۲	آزمایشگاه ۳
															دو شنبه	۱۳-۱۷						۲۴													اسپکتروسکوپی	۱۱۱۳۰۶۳	آزمایشگاه ۳	
															دو شنبه	۱۳-۱۷						۲۴														اپتیک کاربردی	۱۱۱۳۰۶۲	آزمایشگاه ۳

برنامه ریزی مرکز قزوین

دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶															ادروس:					خانم سمیه بهرامی				
تقویم هفتگی تشکیل کلاس															ساعت	رشته	ساعت عملی	واحد عملی	ساعت نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	شماره کلاس	
ایام هفته																								
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										دوشنبه
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									
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷						سه شنبه	۱۲-۱۴			۱۸	مکانیک آماری	۱۱۱۳۰۳۰	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۲۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۳۰۴۱	۳	آزمایشگاه	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷						سه شنبه	۱۴-۱۶			۳۲	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۳۰۴۳	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۴۰	فیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۸	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸		۴۲	آزفیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۹	۳	آزمایشگاه		
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۳۰	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۱۱	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۴۰	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۳۰۴۰	۳	آزمایشگاه	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷						سه شنبه	۱۶-۱۸			۱۸	اپتیک	۱۱۱۳۰۲۲	۳	آزمایشگاه	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷						سه شنبه	۱۶-۱۸		۴۲		آزاپتیک	۱۱۱۳۰۲۳	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۳۰	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۱۲	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۲۴	مکانیک تحلیلی ۱	۱۱۱۳۰۱۰	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۱۸	مکانیک تحلیلی ۲	۱۱۱۳۰۱۳	۳	آزمایشگاه	
	مراجعه به استاد														سه شنبه	۱۰-۱۸			۳۰	فیزیک جدید ۲	۱۱۱۳۰۳۵	۳	آزمایشگاه	
۳/۲	۲/۲۶	۲/۱۹	۲/۱۲		۱/۲۹		۱/۱۵		۱۲/۱۷						سه شنبه	۱۰-۱۲			۳۰	فیزیک نجومی مقدماتی	۱۱۱۳۰۳۴	۳	آزمایشگاه	

برنامه ریزی مرکز قزوین