

زمان: ۰۹ - ۰۶ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۱
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموشی: ۱۳-فیزیک

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	واحد تعداد ساعت	نوع آزمون	نمیع	شماره	نمیع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۷۶	آزمایشی	حلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور		
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۲۹۷۷	قطعي	محمد حلاوری محققانی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳	ریاضی عمومی ۳	۱۱۱۱۰۱۹	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۷۲۸	آزمایشی	شهرم سلیلی	حساب دفراستیل و تکرار توابع جد	۱۳۹۰	پیام نور	آنات فضای حذف شود.	
۴	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۸۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۲	پیام نور		
۵	فریزک پایه ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۷۸	آزمایشی	هربیس نیتسون	فریزک پایه ۱-مکاری	۱۳۹۰	پیام نور		
۶	فریزک پایه ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۱۶	آزمایشگاه فریزک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹ و ۴۰ مطالعه شود.	
۷	آزمایشگاه فریزک پایه ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۱۸	آزمایشگاه فریزک پایه ۲	منون آزمایشگاه فریزک پایه ۲	هوشنگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	منزک شناس	
۸	فریزک پایه ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۸۱۹	آزمایشی	فریزک پایه ۲	سید احمد بانازاد دهکی-علی بهاری	۱۳۸۸	پیام نور		
۹	آزمایشگاه فریزک پایه ۳	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۷۰۲	آزمایشی	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-		
۱۰	فریزک حديث ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۰۷	آزمایشی	فریزک حديث ۱	مهدى سودمند- محمود حنوبى	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۱	آزمایشگاه فریزک حديث ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۶۲	۰	۲	۴۹۹	آزمایشی	دستور کار در آزمایشگاه فریزک حديث	سعید محمدی	۱۳۸۹	پیام نور		
۱۲	مکانیک تحملی ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۳۹۲۲	۱۸	۰	۲	۵۷۴	آزمایشی	مکانیک تحملی ۱	سید احمد بانازاد دهکی-علیرضا پیش	۱۳۸۹	پیام نور		
۱۳	ریاضی فریزک ۱	۱۱۱۱۰۱۱	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۰۵	آزمایشی	علیرضا پیش- رحیم کوهی فاری	ریاضی فریزک ۱	۱۳۸۹	پیام نور		
۱۴	ریاضی فریزک ۲	۱۱۱۱۰۱۲	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۸۵۷	آزمایشی	علی حسین محمد طاهری	ریاضی فریزک ۲	۱۳۹۳	پیام نور		
۱۵	مکانیک تحملی ۲	۱۱۱۱۰۱۲	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۸۲۷	آزمایشی	کاب	کاب	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های دینامیک سیستمهاي ذرات، مکانیک اجسام صلب، حرکت سه بعدی اجسام صلب، مکانیک لگرانزی، دینامیک سیستمهاي نوسانی مطالعه شود.	
۱۶	الکترونیک ۱	۱۱۱۱۰۱۲	۳۹۲۲	۱۸	۰	۲	۵۰۵	آزمایشی	درسname	هوشیگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۱۰۱۵	۳۹۲۲	۶۲	۰	۲	۵۸۱	آزمایشگاه فریزک پایه ۱	سید آزمایشگاه فریزک پایه ۱	سید آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	
۱۸	نرم دینامیک و مکانیک آماری	۱۱۱۱۰۱۶	۳۹۲۲	۶۰	۰	۲	۶۰۴	آزمایشی	حرارت و ترمودینامیک	ریاضی، عطار، زیماشکی، دینمن هادی زاده	۱۳۹۱	پیام نور	منزک شناس	
۱۹	ابتک ۱	۱۱۱۱۰۲۲	۳۹۲۲	۱۸	۰	۲	۵۰۲۱	آزمایشی	فرانک پدروني- لو پدروني	محمد ابراهيم	۱۳۹۰	پیام نور	اوکاظمی	
۲۰	آزمایشگاه ابتك ۱	۱۱۱۱۰۲۲	۳۹۲۲	۶۲	۰	۲	۵۰۱۰	آزمایشی	فاسم کاوه ای	راهنمای آزمایشگاه نور	۱۳۸۹	پیام نور		
۲۱	فریزک حالت جامد ۱	۱۱۱۱۰۲۵	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۴۰	آزمایشی	فریزک حالت جامد ۱	حسین غوربان- محمد رضا نام-	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۲	تاریخ علم فریزک	۱۱۱۱۰۲۷	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	۵۴۸۵	آزمایشی	تاریخ علم فریزک	مهدی سودمند-علیرضا صفار زاده	۱۳۸۹	پیام نور		
۲۳	فریزک هسته ای ۱	۱۱۱۱۰۲۸	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۴۰۴۶	آزمایشی	کتاب	آشنايی با فریزک هسته ای (جلد ۱)	کتب کردن	۱۳۸۸	پیام نور	منزک شناس
۲۴	سیست	۱۱۱۱۰۲۹	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۵۰۱۴	آزمایشی	کتاب	آشنايی با سیست	حاص	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بحث شاعع هسته ای تا حد امکان کوئانه و خلاصه تدریس شود.
۲۵	مکانیک آماری	۱۱۱۱۰۳۰	۳۹۲۲	۱۸	۰	۲	۵۰۹۷	آزمایشی	مکانیک آماری	مرتضی محسنی	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۶	بروزه	۱۱۱۱۰۳۲	۳۹۲۲	۴۸	۰	۲	۷۰۲۳	آزمایشی	بدون منبع	فقط	-	۱۳۹۰	-	
۲۷	امواج	۱۱۱۱۰۳۳	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۵۰۹۴	آزمایشی	امواج	آشنايی	امواج	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	فریزک نجومی مقدماتی	۱۱۱۱۰۳۴	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۵۰۱۴	آزمایشی	فریزک نجومی مقدماتی	سید احمد بانازاد دهکی-	احمد حسین پور	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.
۲۹	فریزک حديث ۲	۱۱۱۱۰۳۵	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۹۲۹	آزمایشی	فریزک حديث ۲	محمد حنوبى	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۰	ریاضی فریزک ۳	۱۱۱۱۰۴۲	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۵۰۵۱	آزمایشی	فریزک ۳	قرن بانده	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	مکانیک سیالات	۱۱۱۱۰۴۳	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۶۱۸۱	آزمایشی	مکانیک سیالات	وکنولالی استرنیترینجامین والی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نوروزداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۲	لیزر	۱۱۱۱۰۴۹	۳۹۲۲	۳۰	۰	۲	۶۰۵۵	آزمایشی	کتاب	مول لیزر	اورسو سولو	۱۳۸۷	گل نبی	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	الکرومغناطیس ۱	۱۱۱۱۰۴۰	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۷۸۵	آزمایشی	کتاب	سید محمدی	احمد خوند- داد افسار	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۱۰۴۱	۳۹۲۲	۴۰	۰	۲	۵۴۸۲	آزمایشی	کتاب	مکانیک کوانتومی ۱	مکانیک کوانتومی	۱۳۹۰	پیام نور	

شگاہ پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

١٢٩٣/١١/٠٦ - ٠٩ : ٤٠ مان:

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره ۵۰۱۶ گلستان : ۱۴۰۹

رشته : ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)
دورة : تمامی دوره ها

سیاره دراوس. ۱۰۰

		بیام نور	۱۳۹۲		محمد داوودی	آخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	آزمایشی	۵۶۶۰	۸	۰	۲	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۳۲	۶۵	
		بیام نور	۱۳۹۳		مصطفی دلشداد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۵۷۷	۸	۰	۲	۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۳۲	۶۶	
		دفتر نشر معارف (زیاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۳۹۱	-	رضا آبی الهی	آخلاق خانواده	کتاب	۷۰۰۶	۱۲	۰	۲	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۳۲	۶۷