

زمان: ۹۰ - ۰۶ / ۱۱ / ۱۳۹۳
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۲۸- فیزیک (حالت جامد)
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	واحد تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	تعداد منابع	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی
				ت	ع	نتوری عمل					
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۷۲	۱	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۷۲	۲	
۳	ریاضی عمومی ۳	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	ریاضی عمومی ۳	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۷۲	۳	
۴	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۴	
۵	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۵	
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۶	
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۷	
۸	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۸	
۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۹	
۱۰	فیزیک حديث ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک حديث ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۱۰	
۱۱	آزمایشگاه فیزیک حديث ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۶۲	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک حديث ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۱۱	
۱۲	مکانیک تحليلي ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۱۸	۰	۲	مکانیک تحليلي ۱	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۱۲	
۱۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۱۱	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۱۱	۲۹۷۲	۱۳	
۱۴	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۱۲	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۱۲	۲۹۷۲	۱۴	
۱۵	مکانیک تحليلي ۲	۱۱۱۱۰۱۲	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	مکانیک تحليلي ۲	۱۱۱۱۰۱۲	۲۹۷۲	۱۵	
۱۶	الکترونيک ۱	۱۱۱۱۰۱۴	۲۹۷۲	۱۸	۰	۲	الکترونيک ۱	۱۱۱۱۰۱۴	۲۹۷۲	۱۶	
۱۷	آزمایشگاه الکترونيک ۱	۱۱۱۱۰۱۵	۲۹۷۲	۶۲	۰	۲	آزمایشگاه الکترونيک ۱	۱۱۱۱۰۱۵	۲۹۷۲	۱۷	
۱۸	نرمودباميك و مکانیک اماري	۱۱۱۱۰۱۶	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	نرمودباميك و مکانیک اماري	۱۱۱۱۰۱۶	۲۹۷۲	۱۸	
۱۹	آزمایشگاه اينيک	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۲	۱۸	۰	۲	آزمایشگاه اينيک	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۲	۱۹	
۲۰	الکترونيک ۲	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	الکترونيک ۲	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۲	۲۰	
۲۱	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۷۲	۲۱	
۲۲	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۱۰۲۵	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۱۰۲۵	۲۹۷۲	۲۲	
۲۳	تاریخ علم ۲۹۷۲	۱۱۱۱۰۲۶	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	تاریخ علم ۲۹۷۲	۱۱۱۱۰۲۶	۲۹۷۲	۲۳	
۲۴	فیزیک هسته اى ۱	۱۱۱۱۰۲۸	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک هسته اى ۱	۱۱۱۱۰۲۸	۲۹۷۲	۲۴	
۲۵	سسبیت	۱۱۱۱۰۲۹	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	سسبیت	۱۱۱۱۰۲۹	۲۹۷۲	۲۵	
۲۶	مکانیک اماري	۱۱۱۱۰۳۰	۲۹۷۲	۱۸	۰	۲	مکانیک اماري	۱۱۱۱۰۳۰	۲۹۷۲	۲۶	
۲۷	بروزه	۱۱۱۱۰۳۰	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	بروزه	۱۱۱۱۰۳۰	۲۹۷۲	۲۷	
۲۸	امواج	۱۱۱۱۰۳۲	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	امواج	۱۱۱۱۰۳۲	۲۹۷۲	۲۸	
۲۹	فیزیک مقدماتي	۱۱۱۱۰۳۴	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک مقدماتي	۱۱۱۱۰۳۴	۲۹۷۲	۲۹	
۳۰	فیزیک حديث ۲	۱۱۱۱۰۳۵	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک حديث ۲	۱۱۱۱۰۳۵	۲۹۷۲	۳۰	
۳۱	فیزیک حديث ۳	۱۱۱۱۰۳۶	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک حديث ۳	۱۱۱۱۰۳۶	۲۹۷۲	۳۱	
۳۲	ریاضی فیزیک ۳	۱۱۱۱۰۴۲	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	ریاضی فیزیک ۳	۱۱۱۱۰۴۲	۲۹۷۲	۳۲	
۳۳	مکانیک سیالات	۱۱۱۱۰۴۷	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	مکانیک سیالات	۱۱۱۱۰۴۷	۲۹۷۲	۳۳	
۳۴	فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱	۱۱۱۱۰۴۸	۲۹۷۲	۲۰	۰	۲	فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱	۱۱۱۱۰۴۸	۲۹۷۲	۳۴	

مان: ۴۳ - ۰۹ : ۱۳۹۳/۱۱/۰۶

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۳۸-فیزیک (حالت حامد)

۵،۵ : تمامی دو،۵ ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	نام درس	شماره درس	تزمین	تزمین تحصیل	نام درس	شماره درس	تزمین	تزمین تحصیل	نام درس	شماره درس	تزمین	تزمین تحصیل		
									واحد	تعداد ساعت	نحو آزمون	نام درس	شماره درس	
شرح پیوست														
۱	ناشر	سال انتشار	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره مبعنی	نوع آزمون	واحد	تعداد ساعت	نحو آزمون	نام درس	شماره درس	
۲۴	لیزر	۱۱۱۳۰۴۹	۳۹۲۲	۲۴	لیزر	۱۱۱۳۰۴۹	۳۹۲۲	لیزر	لیزر	۳۰	۰	۲	۱۱۱۳۰۴۹	
۲۵	اکبر حیری - حسین کل نبی	۱۳۸۷	اوراسیو سولولو	اصول لیزر	کتاب	۶۰۵۵	نستی	نستی	-	-	-	-	لیزر	۱۱۱۳۰۴۹
۲۶	سعید محمدی	۱۳۹۰	الکترومغناطیس ۱	آزمایشی	کتاب	۵۳۸۵	نستی	نستی	-	-	-	-	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۳۰۴۰
۲۷	احمد آخوند - داود افشار	۱۳۹۰	مکانیک کوانتوسی ۱	آزمایشی	کتاب	۵۴۸۲	نستی	نستی	-	-	-	-	مکانیک کوانتوسی ۱	۱۱۱۳۰۴۱
۲۸	سعید محمدی	۱۳۹۰	الکترومغناطیس ۲	آزمایشی	کتاب	۵۰۳۴	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	-	-	-	-	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۳۰۴۲
۲۹	نما	۱۳۹۰	استفان گاسپورووچ مکانیک کوانتوسی	کتاب	۶۱۷۶	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	-	-	-	-	مکانیک کوانتوسی ۲	۱۱۱۳۰۴۲
۳۰	ازبایی، محمد رضا مظلوب	۱۳۹۰	جملیل آریانی، محمد رضا مظلوب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱۱۳۰۴۲
۳۱	لیورشناسی با برو اینکس	۱۳۹۰	لیورشناسی با برو اینکس	کتاب	۶۰۱۷	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	لیورشناسی	۱۱۱۳۰۴۵
۳۲	لیورشناسی با ابرسانه و کاربردان	۱۳۹۰	آنایشی هاشمی راهه شکری کربیمی	کتاب	۸۹۸۵	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	-	-	-	-	لیورشناسی	۱۱۱۳۰۴۵
۳۳	میانی فیزیک محیط زیست	۱۳۷۸	هوشنگ سمهوری	کتاب	۶۰۴۸	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	نستی و تشریحی	-	-	-	-	میانی فیزیک محیط زیست	۱۱۱۳۰۴۶
۳۴	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	سید احمد میرمکاری	کتاب	۵۰۶۳	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۳۰۴۷
۳۵	آزمائشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۸۸	معتمد معابر زاده بارقافه	مدون ازماشگاهی	۵۰۳۰	تشرحی	تشرحی	تشرحی	-	-	-	-	آزمائشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۳۰۴۷
۳۶	میانی کامپیوتر در فریز	۱۳۸۶	دادو دیگران	اصول کامپیوتور ۲	۸۱۹۰	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	میانی کامپیوتر در فریز	۱۱۱۳۰۴۸
۳۷	کاربرد کامپیوتور در فریز	۱۳۹۲	عبدالرسول قرانی جهرمی	آزمایشی	۹۷۹۴	تشرحی	تشرحی	تشرحی	-	-	-	-	کاربرد کامپیوتور در فریز	۱۱۱۳۰۴۹
۳۸	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۳	امیر جوادی - اکبر حسینی قلعه یوهمن - احمد دیری - احمد حسین شریعتی علی پانیور	آزمایشی	۸۱۶۴	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۱۱۴۱۰
۳۹	زبان تخصصی	۱۳۹۰	متوجه حرفی گهر	درسنامه	۴۹۷۱	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۰
۴۰	زبان خارجی	۱۳۹۲	محمد علیمحمدی حسن	آزمایشی	۵۰۷۶	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰
۴۱	آشنازی با دفاع مقدس	۱۳۹۲	آشنازی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰
۴۲	فارسی	۱۳۹۲	گروه مولفان	فارسی عمومی	۲۹۶۷	درسنامه	درسنامه	درسنامه	-	-	-	-	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹
۴۳	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۲۹
۴۴	ورزش ورزه	۱۳۹۲	اوالفصل فراهانی	قطعی	۲۹۸۲	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۲۰
۴۵	تربیت بدنی	۱۳۹۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	۵۰۷۷	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱
۴۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۴۹۷۰	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴
۴۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۷۰۰۷	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۲۸
۴۸	حفظ حزب ۳۰ فرقہ کریم	۱۳۸۸	یحیی فوزی و فیض	-	-	کتاب	۸۲۰۰	نستی	-	-	-	-	حفظ حزب ۳۰ فرقہ کریم	۱۲۲۰۴۰۷
۴۹	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	۱۳۹۲	مهدی نظر پور	آزمایشی	۵۶۸	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴
۵۰	جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	فاطمه جاه حمدی	کتاب	۹۲۳۲	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۹۱۲۷
۵۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳۹۲	حصیر سنجابی - محمد محمد رضای	آزمایشی	۵۶۶	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۳۰۲۵
۵۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	حصف سنجابی - محمد محمد	آزمایشی	۵۶۷	نستی	نستی	نستی	-	-	-	-	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶

زمان: ۹۰ - ۰۶ / ۱۱ / ۱۳۹۳
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۸-فیزیک (حالت جامد)
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	
	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۲۰۴۴	۳۹۳۲	۷۰	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۲۰۴۴	۳۹۳۲	۷۰												