

زمان: ۱۳۹۰/۰۴/۱۰ - ۱۵:۱۱
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل	ردیف
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۵۰۱	۱
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۵۰۱	۲
۳	ریاضی عمومی ۳	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۵۰۱	۳
۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۲	۲۹۵۰۱	۴
۵	ازماشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۳	۲۹۵۰۱	۵
۶	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۴	۲۹۵۰۱	۶
۷	ازماشگاه آزمایشگاهی فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۵	۲۹۵۰۱	۷
۸	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۰۰۶	۲۹۵۰۱	۸
۹	ازماشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۳۰۰۷	۲۹۵۰۱	۹
۱۰	فیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۸	۲۹۵۰۱	۱۰
۱۱	ازماشگاه فیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۹	۲۹۵۰۱	۱۱
۱۲	مکانیک تحملی ۱	۱۱۱۳۰۱۰	۲۹۵۰۱	۱۲
۱۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۱۱	۲۹۵۰۱	۱۳
۱۴	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۱۲	۲۹۵۰۱	۱۴
۱۵	مکانیک تحملی ۲	۱۱۱۳۰۱۳	۲۹۵۰۱	۱۵
۱۶	الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۴	۲۹۵۰۱	۱۶
۱۷	ازماشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۵	۲۹۵۰۱	۱۷
۱۸	ترمودینامیک و مکانیک اماری	۱۱۱۳۰۱۹	۲۹۵۰۱	۱۸
۱۹	اینیک ۱	۱۱۱۳۰۲۲	۲۹۵۰۱	۱۹
۲۰	ازماشگاه اینیک	۱۱۱۳۰۲۳	۲۹۵۰۱	۲۰
۲۱	الکترونیک ۲	۱۱۱۳۰۲۴	۲۹۵۰۱	۲۱
۲۲	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۰۲۵	۲۹۵۰۱	۲۲
۲۳	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۳۰۲۶	۲۹۵۰۱	۲۳
۲۴	ناریه علم	۱۱۱۳۰۲۷	۲۹۵۰۱	۲۴
۲۵	فیزیک هسته ای ۱	۱۱۱۳۰۲۸	۲۹۵۰۱	۲۵
۲۶	نسبت	۱۱۱۳۰۲۹	۲۹۵۰۱	۲۶
۲۷	مکانیک اماری	۱۱۱۳۰۳۰	۲۹۵۰۱	۲۷
۲۸	بروزه	۱۱۱۳۰۳۲	۲۹۵۰۱	۲۸
۲۹	امواج	۱۱۱۳۰۳۳	۲۹۵۰۱	۲۹
۳۰	فیزیک بحومی مقدماتی	۱۱۱۳۰۳۴	۲۹۵۰۱	۳۰
۳۱	فیزیک حدد ۲	۱۱۱۳۰۳۵	۲۹۵۰۱	۳۱
۳۲	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۳۶	۲۹۵۰۱	۳۲
۳۳	مکانیک سیالات	۱۱۱۳۰۳۷	۲۹۵۰۱	۳۳
۳۴	فیزیک قطعات نیمه رسانای ۱	۱۱۱۳۰۳۸	۲۹۵۰۱	۳۴

زمان: ۱۳۹۰/۰۴/۱۰ - ۱۵:۱۱
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 گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
۲۵	۱۱۱۳۰۲۹	لیزر	۲۰	۰	۶۰۵۵	اصول لیزر	اورسیو سولولو	اکبر حریری - حسین گل نبی	۱۳۷۷	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۶	۱۱۱۳۰۲۰	الکترومغناطیس ۱	۲۰	۰	۵۷۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	کلکترومغناطیس ۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۷	۱۱۱۳۰۲۱	مکانیک کوانتمومی ۱	۲۰	۰	۵۷۸۷	آزمایشی	احمد آخوند - داود افشار	مکانیک کوانتمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۱۱۱۳۰۲۲	الکترومغناطیس ۲	۲۰	۰	۵۷۸۴	آزمایشی	سعید محمدی	کلکترومغناطیس ۲	۱۳۷۹	پیام نور	یختش های ۲-۳، ۶-۴، ۹-۵، ۸-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود.
۲۹	۱۱۱۳۰۲۳	مکانیک کوانتمومی ۲	۲۲	۰	۶۱۷۶	آزمایشی	استقان گاسیورووج	مکانیک کوانتمومی	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰- (معادله شرودینگر در ۳ بعد فیثیم دوم)، ۱۱- (نکانه زاویه ای)، ۱۲- (آن هدفونز)، ۱۳- (برهم کیش اکترون با میان اکترومغناطیسی)، ۱۴- (عملکرها ماتریسها و اسپین) (جمع تکانه های زاویه ای)، ۱۵- (عملکرها ماتریسها و اسپین) (جمع تکانه های زاویه ای)، ۱۶- (طریقه اختلال مستقل از زمان)، ۱۷- (آن هدیورون) مطالعه شود. در صورتیکه این استخوان از کتاب مکانیک کوانتمومی (ویا پیش سوم) استفاده ممکن است مطالعه این کتاب مکانیک کوانتمومی (ویا پیش سوم) مطالعه شود. فصل ۷ (اندازه حرکت زاویه ای)، فصل ۸ (عادله شرودینگر در ۳ بعد فیثیم دوم)، ۱۰- (عدم هدیورون)، فصل ۹ (نایس ماتریسی عملکرها)، فصل ۱۰- (اسپین)، فصل ۱۱- (طریقه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲- (آن هدیورون واقعی)، فصل ۱۳- (ستگاههای جند در ای به جز بخش ۱۴-۱۵)، فصل ۱۴- (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵- (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۷-۱۴)، فصل ۱۶- (برهم کیش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۴۰	۱۱۱۳۰۲۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتمومی	۱۶	۰	۷۳۷۱	آزمایشی	تحلیلی از دیدگاههای فلسفی	مهدی گلشنی	۱۳۸۵	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۱۱۱۳۰۰۷	بلورشناسی	۲۲	۰	۶۰۱۷	آزمایشی	بلورشناسی با برتون اینکس	دکتر ناصر تجیر	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۱۱۱۳۰۵۸	نظیره گرهها	۲۲	۰	۵۹۴۵	آزمایشی	نظیره گروه ها و فضای برداری و فیزیک	محمدعلی حعفری راده	۱۳۷۵	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۱۱۱۳۰۵۰	فیزیک لایه های نازک	۱۸	۰	۵۹۲۹	آزمایشی	فیزیک لایه های نازک	علیرضا رارقی راده	۱۳۹۰	پیام نور	(اسپین)، فصل ۱۱- (طریقه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲- (آن هدیورون واقعی)، فصل ۱۳- (آن هدیورون)، فصل ۱۴- (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵- (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۷-۱۴)، فصل ۱۶- (برهم کیش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۴۴	۱۱۱۳۰۰۶	اورساتانی و کاربردان	۲۲	۰	۸۹۵۸	آزمایشی	آشنازی انسانی با ابرساتان و کاربردان	هاشمی راده-شکری-کرمی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۱۱۱۳۰۰۷	فیزیک محیطیست	۳۰	۰	۶۰۲۸	آزمایشی	هوشنگ سپهری	میانی فیزیک محیط زیست	۱۳۷۸	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۶	۱۱۱۳۰۰۳	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۵۰۶۳	آزمایشی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۷	۱۱۱۳۰۰۴	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۳۲	۰	۵۰۳۰	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود مهربان راده-باقيقه	۱۳۸۸	پیام نور	
۴۸	۱۱۱۳۰۱۵	میانی کامپیوتور نامه سازی	۱۸	۰	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	دادووی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های جامع کتاب مطالعه شود.
۴۹	۱۱۱۳۰۱۷	کاربرد کامپیوتور فیزیک	۲۲	۱	۹۳۹۴	آزمایشی	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	عبدالرسول قرانی جهromei	۱۳۹۳	دانشگاه پام	
۵۰	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرحسان اکبر حسینی قلعه- بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۱۳۱۲۱۶۰	زبان تخصصی	۱۶	۰	۴۹۷۱	آزمایشی	منوچهر حفظی گهر	منوچهر حفظی فیزیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۵۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد روح علمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۱۳۱۲۴۰۰	آزمایشی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۷۲۷۱	آزمایشی	آشنایی با علمون و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	
۵۴	۱۳۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۴۹۶۷	آزمایشی	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	آسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۵	۱۳۱۰۲۶۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۱۳۱۰۲۳۰	ورزش ورزه	۱۶	۰	۴۹۸۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۱۳۱۰۲۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۱۳۱۰۲۳۲	ورزش	۱۶	۰	۴۹۸۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۱۳۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرای	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۷۰۰۷	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فویزی و فیض	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۱	۱۳۲۰۶۰۷	حفظ جزء قرآن کریم	۰	۲	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرات و روش حفظ قرآن کریم فر	علیرضا پارسا- ولی الله مهدوی	۱۳۹۵	پیام نور	

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰ - ۱۰:۱۱
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف تحقیق	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منبع	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۱۳۲۲۱۷۴	آنسابی یاقوت اساسی جمهوری	۱۳۲۲۱۷۴	۰۶	تئوری عمل	۵۶۴۸	آزمایشی	آنسابی یاقوت اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور	۱۳۹۲		
۶۴	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و مدن اسلام و ایران	۱۳۲۹۱۳۷	۰۶	تئوری	۹۲۲۳	آزمایشی	فاطمه حان احمدی	تاریخ فرهنگ و مدن اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	نشر عارف	
۶۵	۱۳۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۲۲۰۲۵	۰۶	تئوری	۵۶۶۶	آزمایشی	احمد محمد حفیظ سیحانی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۱۳۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۲۲۰۲۶	۰۶	تئوری	۵۶۶۷	آزمایشی	احمد محمد حفیظ سیحانی	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۱۳۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۲۳۰۲۷	۰۶	تئوری	۵۶۷۳	آزمایشی	احمد حسین شریفی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۸	۱۳۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۲۲۰۲۸	۰۶	تئوری	۸۲۴۸	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی-علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۹	۱۳۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۲۲۰۲۹	۰۶	تئوری	۵۶۶۵	آزمایشی	محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۱۳۲۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۲۴	۰۶	تئوری	۵۶۷۷	آزمایشی	مصطفی دلشاد نهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۱۳۹۰۱۷۴	آنسابی یاقوت اساسی جمهوری	۱۳۹۰۱۷۴	۰۶	تئوری	۹۸۶۹	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	کتاب	۱۳۹۲	نهاد تئیندگی مقام معظم رهبری(نشر عارف)	