

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۱۸
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	ردیف تحصیلی				
تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۵۰	ریاضیات عمومی ۱	احمدی، ابراهیم	۱۳۹۰	حلیل واعظی
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۵۰	ریاضیات عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد حلوانی	۱۳۹۰	فصل های ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۵۰	حساب دیفرانسیل و انگل توابع چند متغیره	شهرام سلیمانی	۱۳۹۰	آینات فضایا حذف شود.
۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۲	۲۹۵۰	معادلات دیفرانسیل	عابدیان، حسنی - رحمانی	۱۳۹۴	دستور کار آمایشگاه فیزیک ۱
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۳	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	هربیس بنسون
۶	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۴	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۳	دستور کار آمایشگاه فیزیک پایه ۱
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۵	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	رازبرت زنیک - دیوید هالیدی - کنت راد	۱۳۹۰	دستور کار آمایشگاه فیزیک پایه ۱
۸	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۰۰۶	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	سید احمد بابازاده دهکی - علی هیاری	۱۳۸۸	دستور کار آمایشگاه فیزیک ۲
۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۰۰۷	۲۹۵۰	بدون منبع	-	۱۳۰۰	هشتنگ نحوی
۱۰	فیزیک جدید ۱	۱۱۱۲۰۰۸	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	مهدی سودمند - محمود حنوبی	۱۳۹۱	دستور کار آمایشگاه فیزیک جدید ۱
۱۱	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۱۱۱۲۰۰۹	۲۹۵۰	تشریحی	سید محمدی	۱۳۸۹	دستور کار آمایشگاه فیزیک جدید
۱۲	مکانیک تحملی ۱	۱۱۱۲۰۱۰	۲۹۵۰	تستی	سید احمد بابازاده دهکی - علیرضا سین	۱۳۸۹	مکانیک تحملی ۱
۱۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۲۰۱۱	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	علیرضا بینش - رحیم کوهی فایق	۱۳۸۹	ریاضی فیزیک ۱
۱۴	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۲۰۱۲	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	علی حسین محمد ظاهری	۱۳۹۳	ریاضی فیزیک ۲
۱۵	مکانیک تحملی ۲	۱۱۱۲۰۱۳	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	گرانات فابرلر	۱۳۹۰	مکانیک تحملی
۱۶	الکترونیک ۱	۱۱۱۲۰۱۴	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	هشتنگ نحوی	۱۳۹۰	الکترونیک ۱
۱۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۲۰۱۵	۲۹۵۰	تشریحی	سید محمود هیجانی	۱۳۸۹	دستور کار آمایشگاه الکترونیک ۱
۱۸	ترمودینامیک و مکانیک اماری	۱۱۱۲۰۱۹	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	زمانیسکی، دینمن	۱۳۹۱	رنونیجی، عطاره - هادی راده
۱۹	اینیک	۱۱۱۳۰۲۲	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	محمد ابراهیم	۱۳۹۰	فرانک بدروتی - لیو بدروتی
۲۰	آزمایشگاه اینیک	۱۱۱۳۰۲۳	۲۹۵۰	تشریحی	فاسی کاوه ای	۱۳۸۹	آزمایشگاه اینیک
۲۱	الکترونیک ۲	۱۱۱۳۰۲۴	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	هشتنگ نحوی	۱۳۹۱	دستور کار آمایشگاه اینیک
۲۲	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۰۲۵	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	فیزیک حالت جامد ۱	۱۳۹۰	مهدی غفوریان - محمد رضا نیامرد - مهدی سودمند - علیرضا صفارزاده
۲۳	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۳۰۲۶	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	اعیر عباس صوری دوران	۱۳۹۳	اعیر عباس صوری دوران
۲۴	ناریز علم	۱۱۱۳۰۲۷	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	تاریخ علم فیزیک	۱۳۸۹	دستور کار آمایشگاه ناریز علم
۲۵	فیزیک هسته ای ۱	۱۱۱۳۰۲۸	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	آشیانی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	۱۳۸۸	آشیانی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)
۲۶	نسبت	۱۱۱۳۰۲۹	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۱	ابوکاظمی، رهبر
۲۷	مکانیک اماری	۱۱۱۳۰۳۰	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	رایبرت زنیک	۱۳۹۰	حفر گودزی
۲۸	بروزه	۱۱۱۳۰۳۲	۲۹۵۰	تشریحی	اشتباع با نسبت خاص	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی
۲۹	امواج	۱۱۱۳۰۳۳	۲۹۵۰	بدون منبع	مکانیک اماری	-	مرکز نشر دانشگاهی
۳۰	فیزیک بحومی مقدماتی	۱۱۱۳۰۳۴	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	فیزیک نجومی مقدماتی	۱۳۸۸	فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۳۱	فیزیک جدید ۲	۱۱۱۳۰۳۵	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	محمد حنوبی	۱۳۹۳	محمد حنوبی
۳۲	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۳۶	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بحث شعاع هسته ای ای حد امکان کوتاه و خلاصه تدریس شود.
۳۳	مکانیک سیالات	۱۱۱۳۰۳۷	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	مکانیک سیالات	۱۳۹۳	نیز پیوست های الف و ب مطالعه شود.
۳۴	فیزیک قطعات نیمه رسانای ۱	۱۱۱۳۰۳۸	۲۹۵۰	تستی و تشریحی	میانی قطعات نیمسانا	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ پیوست های الف و ب مطالعه شود.

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۱۸
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	۱۱۱۳۰۴۹	لیزر	۶۰۰۵	نستی	۶۰۰۵	اصول لیزر	اوراسیو سولولو	اکبر حریری - حسین گل نبی	۱۳۷۷	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۶	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۲۰	۰ ۲	۵۷۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	کلکترومغناطیس ۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۷	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتمومی ۱	۲۴	۰ ۲	۵۷۸۷	آزمایشی	احمد آخوند - داوود افشار	مکانیک کوانتمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۱۱۱۳۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۲۰	۰ ۲	۵۷۸۴	آزمایشی	سعید محمدی	کلکترومغناطیس ۲	۱۳۷۹	پیام نور	یختش های ۳-۲-۱، ۶-۴، ۹-۵، ۸-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود.
۲۹	۱۱۱۳۰۴۳	مکانیک کوانتمومی ۲	۲۲	۰ ۲	۶۱۷۶	کتاب	استقان گاسیورووج	مکانیک کوانتمومی	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰ (معادله شرودینگر در ۳ بعد فرمول دوم)، ۱۱ (ندانه زاویه ای)، ۱۲ (آن هدفونز)، ۱۳ (برهم کیش اکترون با میان اکترومغناطیسی)، ۱۴ (عملکرها مانرسها و اسپسی)، ۱۵ (جمع تکانه های زاویه ای)، ۱۶ (طریقه اختلال مستقل از زمان)، ۱۷ (امیدیرون و اوقیعی)، ۱۸ (آن هلویم) مطالعه شود. در صورتیکه باشندگوان از کتاب مکانیک کوانتمومی (ویا پیش سوم) استفاده ممکن مطالعه بز مطالعه و تدریس شود؛ فصل ۷ (اندازه حرکت زاویه ای)، فصل ۸ (عادله شرودینگر در ۳ بعد مطالعه دوم)، فصل ۹ (نایس مارسی عملکرها)، فصل ۱۰ (اسپیرون)، فصل ۱۱ (طریقه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (آن هدیرون و اوقیعی)، فصل ۱۳ (سیگانهای جدید ای به جز بخش ۱۶)، فصل ۱۴ (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵ (۷-۱۴)، فصل ۱۶ (برهم کیش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۴۰	۱۱۱۳۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتمومی	۱۶	۰ ۲	۷۳۷۱	کتاب	تحلیلی از دیدگاه های فلسفی فیزیکدان معاصر	مهندی گلشنی	۱۳۸۵	سمت	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۱۱۱۳۰۴۷	بلورشناسی	۲۴	۰ ۲	۶۰۱۷	کتاب	بلورشناسی با برتون اینکس	دکتر ناصر تجیر	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۱۱۱۳۰۴۸	نظیره گروهها	۲۲	۰ ۲	۵۹۴۵	کتاب	نظیره گروه ها و فضای برداری و فیزیک	محمدعلی حقیری راده	۱۳۷۵	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۱۱۱۳۰۴۹	فیزیک لایه های نازک	۱۸	۰ ۲	۵۷۹۰	آزمایشی	علیرضا راقی راده	فیزیک لایه های نازک	۱۳۹۰	پیام نور	(اسپیرون)، فصل ۱۱ (طریقه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (آن هدیرون و اوقیعی)، فصل ۱۳ (سیگانهای جدید ای به جز بخش ۱۶)، فصل ۱۴ (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵ (۷-۱۴)، فصل ۱۶ (برهم کیش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۴۴	۱۱۱۳۰۴۹	اوربرسانایی و کاربردان	۲۲	۰ ۲	۸۹۵۸	آزمایشی	آشنازی راده شکری-کربیمی	آشنازی راده شکری-کربیمی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۱۱۱۳۰۴۷	فیزیک محیطیست	۳۰	۰ ۲	۶۰۲۸	کتاب	هوشنگ سمهوری	مبانی فیزیک محیط زیست	۱۳۷۸	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۱۱۱۳۰۴۰	شمیع عمومی ۱	۱۸	۰ ۲	۵۰۶۳	قطعی	شمیع عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۷	۱۱۱۳۰۴۰	آزمایشگاه شمیع عمومی ۱	۲۲	۰ ۱	۵۰۳۰	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شمیع عمومی ۱	محمد محمود مراد راده بافقاهه	۱۳۸۸	پیام نور	
۴۸	۱۱۱۳۰۱۵	میانی کامپیوتور نرم افزاری	۱۸	۰ ۲	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	دادووی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۱۱۱۳۰۱۷	کاربرد کامپیوتور فیزیک	۲۲	۱ ۱	۹۳۹۴	آزمایشی	عبدالرسول قرانی جهرمی	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	۱۳۹۳	دانشگاه پام	فصل های جامع کتاب مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰ ۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرحسین امیر حسینی قلعه پوهان، احمد دبیری، احمد حسین شریفی، علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۱۳۱۲۱۶۰	زبان تخصصی	۱۶	۰ ۲	۴۹۷۱	درسنامه	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 ۲	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۱۳۱۲۴۰۰	آزمایشی با دفاع مقدس	۱۲	۰ ۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علمون و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	
۵۴	۱۳۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰ ۲	۴۹۶۷	درسنامه	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی خاص نویسنده مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۵	۱۳۱۰۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۰ ۱	۵۰۷۷	آزمایشی	اوروالصل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۱۳۱۰۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	۰ ۱	۴۹۸۲	قطعی	اوروالصل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۱۳۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰ ۱	۵۰۷۷	آزمایشی	اوروالصل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۱۳۱۰۴۲۲	ورزش	۱۶	۰ ۱	۴۹۸۲	قطعی	اوروالصل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۱۳۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰ ۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرای	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۱۳۲۰۴۷۸	اذیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰ ۲	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوی و فیض	۱۳۸۸	دقتر نشر معارف (هزار نماینده کی مقام معلم رهبری)	
۶۱	۱۳۲۰۴۵۷	حفظ جزء فرقہ کریم	۰	۰ ۲	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	جای موجود	
۶۲	۱۳۲۳۱۷۴	آزمایشی باقیون اساسی	۸	۰ ۲	۵۶۸	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی باقیون اساسی جمهوری اسلامی

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۱۸
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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منبع	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۶۳	۱۴۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	تئوری عمل	۹۷۲۲	کتاب	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۴۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۴	۱۴۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	تئوری	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حکم رضاei سیحانی - محمد محمد	۱۴۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۵	۱۴۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	تئوری	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حکم رضاei سیحانی - محمد محمد	۱۴۹۱	پیام نور	نشر معارف
۶۶	۱۴۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	تئوری	۵۷۷۳	آزمایشی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۴۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۷	۱۴۲۳۰۲۸	نفسیروضوی قرآن	۲	تئوری	۸۳۴۸	آزمایشی	نفسیروضوی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۴۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۸	۱۴۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهیم)	۲	تئوری	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و معاهیم	محمد دادی	۱۴۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۹	۱۴۲۳۰۲۹	نفسیروضوی نوجوان	۲	تئوری	۵۶۷۷	آزمایشی	نفسیروضوی نوجوان	مصطفی دلنشاد نژوانی	۱۴۹۳	پیام نور	نشر معارف
۷۰	۱۴۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	تئوری	۹۸۶۹	کتاب	جهانی از نویسنده‌گان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۴۹۳	نهاد تابعیتگری	مقام معظم رهبری(نشر معارف)