

زمان: ۱۰:۵۸ - ۱۰/۰۷/۱۳۹۶
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	نشری	شرح پیوست	
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۹۲	۴۰	۰	۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	احمدی‌پور	پام نور	۱۳۹۰	فقطی	فصل های ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۹۲	۴۰	۰	۴۹۷۷	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد حدادیار محققی	پام نور	۱۳۹۰	فقطی	آیات قضایا حذف شود.	
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۹۲	۴۰	۰	۵۲۲۸	ریاضی و تشریحی	شهرام سلیمانی	پام نور	۱۳۹۰	آمایشی	منقیبه	
۴	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۹۲	۳۰	۰	۸۷۷۴	ریاضی و تشریحی	جمال صفار اردبیلی	پام نور	۱۳۹۲	آمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	
۵	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۳	۲۹۹۲	۴۰	۰	۵۲۸۸	ریاضی و تشریحی	هریس بنسون	پام نور	۱۳۹۰	آمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۳	۲۹۹۲	۲۲	۱	۵۱۶۷	نشری	احمد بابازاده دهکی	پام نور	۱۳۹۲	آمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۵	۲۹۹۲	۴۰	۰	۶۰۷۷	ریاضی و تشریحی	فیزیک (جلد سوم)	راز	۱۳۹۰	آمایشی	رازبرت زنیک- دیوید هالیدی- کنت داشگاهی نشود.	
۸	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۰۰۶	۲۹۹۲	۴۰	۰	۵۱۸۸	نشری	سید احمد بابازاده دهکی- علی هیاری	پام نور	۱۳۸۸	آمایشی	هشتنگ نحوی	
۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۳۰۰۷	۲۹۹۲	۲۲	۱	-	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	آمایشی	هشتنگ نحوی	
۱۰	فیزیک جدید ۱	۱۱۱۲۰۰۸	۲۹۹۲	۴۰	۰	۵۰۷۸	ریاضی و تشریحی	مهدی سودمند- محمود حنوبی	پام نور	۱۳۹۱	آمایشی	فیزیک جدید ۱	
۱۱	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۱۱۱۳۰۰۹	۲۹۹۲	۶۴	۰	۴۹۹۰	نشری	دستور کار از مایشگاه فیزیک جدید	پام نور	۱۳۸۹	آمایشی	سید محمدی	
۱۲	مکانیک تحملی ۱	۱۱۱۳۰۱۰	۲۹۹۲	۱۸	۰	۵۲۸۴	ریاضی	مکانیک تحملی ۱	پام نور	۱۳۸۹	آمایشی	سید احمد بابازاده دهکی- علیرضا سین	
۱۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۱۱	۲۹۹۲	۴۰	۰	۵۰۵۰	ریاضی	علیرضا بینش- رحیم کوهی فایق	پام نور	۱۳۸۹	آمایشی	علیرضا بینش- رحیم کوهی فایق	
۱۴	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۱۲	۲۹۹۲	۴۰	۰	۸۹۰۷	ریاضی	علی حسین محمد ظاهری	پام نور	۱۳۹۱	آمایشی	علی حسین محمد ظاهری	
۱۵	مکانیک تحملی ۲	۱۱۱۳۰۱۳	۲۹۹۲	۲۴	۰	۸۲۰۷	ریاضی	مکانیک تحملی	هر متوجه	۱۳۹۰	آمایشی	هر انشار	
۱۶	الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۴	۲۹۹۲	۱۸	۰	۵۰۵۸	ریاضی	هشتنگ نحوی	پام نور	۱۳۹۰	آمایشی	هشتنگ نحوی	
۱۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۵	۲۹۹۲	۶۲	۰	۵۰۸۲	نشری	مدون آزمایشگاهی	پام نور	۱۳۸۹	آمایشی	دستور کار الکترونیک ۱	
۱۸	ترمودینامیک و مکانیک اماری	۱۱۱۳۰۱۹	۲۹۹۲	۲۲	۰	۶۰۴۴	ریاضی و تشریحی	زمانی- رامینی	پام نور	۱۳۹۱	آمایشی	رنونجی، عطار، هادی راده	
۱۹	اینیک	۱۱۱۳۰۲۲	۲۹۹۲	۱۸	۰	۵۰۲۱	ریاضی و تشریحی	محمد ابراهیم	پام نور	۱۳۹۰	آمایشی	فرازک بدروتی- لیو بدروتی	
۲۰	آزمایشگاه اینیک	۱۱۱۳۰۲۳	۲۹۹۲	۶۲	۰	۵۱۰۱	نشری	فاسی کاوه ای	پام نور	۱۳۸۹	آمایشی	فاسی کاوه ای	
۲۱	الکترونیک ۲	۱۱۱۳۰۲۴	۲۹۹۲	۳۰	۰	۵۰۶۱	ریاضی و تشریحی	هشتنگ نحوی	پام نور	۱۳۹۱	آمایشی	هشتنگ نحوی	
۲۲	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۰۲۵	۲۹۹۲	۳۰	۰	۵۰۴۰	ریاضی و تشریحی	فیزیک حالت جامد ۱	پام نور	۱۳۹۰	آمایشی	مهدی غفوریان- محمد رضا نام-	
۲۳	فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۳۰۲۶	۲۹۹۲	۳۰	۰	۹۳۴۰	ریاضی و تشریحی	فیزیک حالت جامد ۲	پام نور	۱۳۹۳	آمایشی	اعیر عباس صوری دوران	
۲۴	ناریه علم	۱۱۱۳۰۲۷	۲۹۹۲	۱۶	۰	۵۰۴۵	ریاضی	تاریخ علم فیزیک	پام نور	۱۳۸۹	آمایشی	تاریخ علم فیزیک	
۲۵	فیزیک هسته ای ۱	۱۱۱۳۰۲۸	۲۹۹۲	۳۰	۰	۶۰۴۶	ریاضی و تشریحی	آشیانی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	کرت کریں	۱۳۸۸	آمایشی	آشیانی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	
۲۶	نسبیت	۱۱۱۳۰۲۹	۲۹۹۲	۳۰	۰	۵۰۷۴	ریاضی و تشریحی	رایبرت زنیک	حفر گودرزی	۱۳۹۱	آمایشی	مرکز نشر داشگاهی، رهبر	
۲۷	مکانیک آماری	۱۱۱۳۰۳۰	۲۹۹۲	۱۸	۰	۵۰۹۳	فقطی	مرنیضی محسنی	-	۱۳۹۰	آمایشی	مرنیضی محسنی	
۲۸	بروزه	۱۱۱۳۰۳۲	۲۹۹۲	۲۶	۰	۷۰۲۴	فاقه منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	آمایشی	-	
۲۹	امواج	۱۱۱۳۰۳۳	۲۹۹۲	۳۰	۰	۵۰۹۴	نشری	امواج	پام نور	۱۳۹۱	آمایشی	جهنمی	
۳۰	فیزیک بحومی مقدماتی	۱۱۱۳۰۳۴	۲۹۹۲	۳۰	۰	۵۲۱۴	ریاضی و تشریحی	فیزیک نجومی مقدماتی	سید احمد بابازاده دهکی-	پام نور	۱۳۸۸	آمایشی	سید احمد بابازاده دهکی-
۳۱	فیزیک جدید ۲	۱۱۱۳۰۳۵	۲۹۹۲	۳۰	۰	۹۳۲۹	ریاضی و تشریحی	محمد حنوبی	پام نور	۱۳۹۳	آمایشی	محمد حنوبی	
۳۲	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۳۶	۲۹۹۲	۳۰	۰	۵۰۵۱	ریاضی و تشریحی	قرین بانده	پام نور	۱۳۹۳	آمایشی	قرین بانده	
۳۳	مکانیک سیالات	۱۱۱۳۰۳۷	۲۹۹۲	۲۲	۰	۶۱۸۱	ریاضی و تشریحی	مکانیک سیالات	نوردزادان	پام نور	۱۳۹۳	آمایشی	وکیورال استریتر، بیجانمیان وابی
۳۴	فیزیک قطعات نیمسانا	۱۱۱۳۰۳۸	۲۹۹۲	۲۲	۰	۶۰۵۸	ریاضی و تشریحی	میانی قطعات نیمسانا	ناصر تجیر	پام نور	۱۳۸۸	آمایشی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و نیز پیوست های الف و ب مطالعه شود.

زمان: ۱۰:۵۸ - ۱۰/۰۷/۱۳۹۲
صفحه: ۲ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست
۲۵	۱۱۱۳۰۴۹	لیزر	۰	۳	۶۰۵۵	اصول لیزر	اورسیو سولولو	اکبر حریری - حسین گل نبی	۱۳۷۷	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۶	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۰	۳	۵۷۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	کلکترومغناطیس ۱	۱۳۹۰	پام نور	
۲۷	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتمومی ۱	۰	۳	۵۷۸۷	آزمایشی	احمد آخوند - داود افشار	مکانیک کوانتمومی ۱	۱۳۹۰	پام نور	
۲۸	۱۱۱۳۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۰	۳	۵۷۸۴	آزمایشی	سعید محمدی	کلکترومغناطیس ۲	۱۳۷۹	پام نور	بخش های ۳-۲-۱، ۶-۴، ۹-۵، ۸-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود.
۲۹	۱۱۱۳۰۴۲	مکانیک کوانتمومی ۲	۰	۳	۶۱۷۶	آزمایشی	استقان گاسیورووج	مکانیک کوانتمومی	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰ (معادله شرودینگر در ۳ بعد فرمت دوم)، ۱۱ (ندانه راوه ای)، ۱۲ (آن هفتوان)، ۱۳ (برهم کش اکترون با میان اکترومغناطیسی)، ۱۴ (عملکرها ماتریسها و اسپین) (جمع تانه های راوه ای)، ۱۵ (آمدهای اختلال مستقل از زمان)، ۱۷ (آن هدیه ای)، ۱۸ (آن هلویم مطالعه شود. در صورتیکه این شجاعون از کتاب مکانیک کوانتمومی (برایش سوم) استفاده ممکن مطالعه بز مطالعه و تدریس شود؛ فصل ۷ (اندازه حرکت راوه ای)، فصل ۸ (عادله شرودینگر در ۳ بعد فرمت دوم)، ۱۰ (عدم هدیه ای)، فصل ۹ (نایس ماتریسی عملکرها)، فصل ۱۰ (اسپین)، فصل ۱۱ (طریقه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (آن هدیه ای واقعی)، فصل ۱۳ (ستگاههای جدید ای به جز بخش ۱۶)، فصل ۱۴ (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵ (در باره کش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی مطالعه شود).
۴۰	۱۱۱۳۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتمومی	۰	۳	۷۳۷۱	آزمایشی	تحلیلی از دیدگاههای فلسفی فیزیکدان معاصر	مهندی گلشنی	۱۳۸۵	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۱۱۱۳۰۴۷	بلورشناسی	۰	۳	۶۰۱۷	آزمایشی	بلورشناسی با بروت اینکس	دکتر ناصر تجیر	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۱۱۱۳۰۴۸	نظیره گرهها	۰	۳	۵۹۴۵	آزمایشی	نظریه گره ها و فضای برداری و فیزیک محمدعلی حقیری راده	محمدعلی حقیری راده	۱۳۷۵	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۱۱۱۳۰۴۹	فیزیک لایه های نازک	۰	۳	۵۹۲۹	آزمایشی	فیزیک لایه های نازک	علیرضا رارقی راده	۱۳۹۰	پام نور	(اسپین)، فصل ۱۱ (طریقه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (آن هدیه ای واقعی)، فصل ۱۳ (آن هدیه ای)، فصل ۱۴ (در باره آنها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵ (در باره کش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی مطالعه شود).
۴۴	۱۱۱۳۰۴۹	اورساتانی و کاربردان	۰	۳	۸۹۵۸	آزمایشی	آشنایی با ابرساتان و کاربردان	آشمنی راده شکری-کربی	۱۳۹۲	پام نور	
۴۵	۱۱۱۳۰۴۷	فیزیک محیط زیست	۰	۳	۶۰۴۸	آزمایشی	هوشگ سبزی	مبانی فیزیک محیط زیست	۱۳۷۸	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۶	۱۱۱۳۰۴۰	شیمی عمومی ۱	۰	۳	۵۰۶۳	آزمایشی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۲	پام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۷	۱۱۱۳۰۴۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۳	۵۰۳۰	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود مهربان راده باقيقه	۱۳۸۸	پام نور	
۴۸	۱۱۱۳۰۱۵	میانی کامپیوتور نامه سازی	۰	۳	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	دادوی	۱۳۸۶	پام نور	فصل های جامع کتاب مطالعه شود.
۴۹	۱۱۱۳۰۴۲	کاربرد کامپیوتور فیزیک	۰	۳	۹۳۹۴	آزمایشی	عبدالرسول قرانی جهرمی	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	۱۳۹۳	دانشگاه پام	
۵۰	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۳	۸۱۴۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرحسان اکبر حسینی قلعه پهمان، احمد دبیری، احمد حسین شرقی، علی پاکور	۱۳۹۲	پام نور	
۵۱	۱۳۱۲۱۶۰	زبان تخصصی	۰	۳	۴۹۷۱	آزمایشی	منوچهر حفظی گهر	منوچهر حفظی فیزیک	۱۳۹۰	پام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۵۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۰	۳	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۳	۱۳۱۲۴۰۰	آزمایشی با دفاع مقدس	۰	۳	۷۲۷۱	آزمایشی	آشنایی با علمون و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۵۴	۱۳۱۲۲۰۹	فارسی	۰	۳	۴۹۶۷	آزمایشی	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پام نور	آسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۵	۱۳۱۰۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۰	۳	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۶	۱۳۱۰۴۲۰	ورزش ورزه	۰	۳	۴۹۸۸	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۷	۱۳۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۰	۳	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۸	۱۳۱۰۴۲۲	ورزش	۰	۳	۴۹۸۸	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۹	۱۳۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۰	۳	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرای	۱۳۹۲	پام نور	
۶۰	۱۳۲۰۴۷۸	اذیشه سیاسی امام خمینی	۰	۳	۷۰۰۷	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوی و فیض	-	جای موجود	دفتر نشر معارف (هزار نماینده‌گی مقام معلم رهبری)
۶۱	۱۳۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۳	۸۲۰۰	آزمایشی	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	پام نور	https://reg.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS REP FILTER/command.htm
۶۲	۱۳۲۳۱۷۴	آزمایشی باقیون اساسی	۰	۳	۵۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پام نور	جمهوری اسلامی

زمان: ۱۰:۵۸ - ۱۰/۲۰
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 منبع	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۶۳	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	تئوری عمل	۹۷۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۳۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۴	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	تئوری	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	احمدی حسنی - محمد محمد	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	حصیر سیحانی - محمد محمد رضایی
۶۵	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	تئوری	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	احمدی حسنی - محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حصیر سیحانی - محمد محمد رضایی
۶۶	۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	تئوری	۵۷۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی
۶۷	۱۲۲۳۰۲۸	نفسیروضوی قرآن	۲	تئوری	۸۳۴۸	نفسیروضوی قرآن کریم	نفسیروضوی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)
۶۸	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهیم)	۲	تئوری	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و معاهیم	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	نفسیروضوی قرآن کریم
۶۹	۱۲۲۳۰۲۹	نفسیروضوی نوجوانان	۲	تئوری	۵۶۷۷	نفسیروضوی نوجوانان	مصطفی دلنشاد نژوانی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	نفسیروضوی نوجوانان
۷۰	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲	تئوری	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت	جمیعی از نویسنده‌گان	کتاب	۱۳۹۳	نهاد تابعیتگری مقام معظم رهبری(نشر معارف)	دانش خانواده و جمیعت