

رمان: ۱۰ - ۰۶/۱۷ - ۱۳۹۳
صفحه: ۱ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموشی: ۱۲-فیزیک

دانشگاه پام نور

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲	۱۱-۱۱-۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۲۹۷۷	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری مقامی		۱۳۹۰	پام نور	ایات فضای حذف شود.
۳	۱۱-۱۱-۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۲۸	حساب دفراسیل و انگرال توابع چند متغیره	آزمایشی		۱۳۹۰	پام نور	
۴	۱۱-۱۱-۰۰۲	معلات دیفرانسیل	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۷۴	معلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پام نور	
۵	۱۱-۱۱-۰۰۲	فیزیک پایه ۱	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا هاری		۱۳۹۰	پام نور	
۶	۱۱-۱۱-۰۰۲	فیزیک پایه ۲	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاد دهکی		۱۳۹۲	پام نور	
۷	۱۱-۱۲-۰۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۲	۱	تستی و تشریحی	۵۰۱۸	مدون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۳۷، ۳۹، ۴۰، ۴۲، ۴۳، ۴۱، ۴۰ و ۴۹ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۲-۰۰۶	فیزیک پایه ۳	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۶۷۷	کتاب	فیزیک (حل سوم)		۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۳۷، ۴۰، ۴۲، ۴۳، ۴۱، ۴۰ و ۴۹ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۲-۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۲۲	۱	تستی و تشریحی	۵۰۱۸	مدون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۰	پام نور	
۱۰	۱۱-۱۲-۰۰۸	فیزیک جدید ۱	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۸	مهدی سودمند- محمود جنوبی			۱۳۹۱	پام نور	
۱۱	۱۱-۱۲-۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۶۴	۰	تشریحی	۴۹۹۰	سعد محمدی			۱۳۸۹	پام نور	
۱۲	۱۱-۱۲-۰۱۱	ریاضی فیزیک ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۵	درسنامه	علیرضا بینس- رحیم کوهی فاقی		۱۳۸۹	پام نور	
۱۳	۱۱-۱۲-۰۱۲	ریاضی فیزیک ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۰۵	علی حسین محمد ظاهری			۱۳۹۲	پام نور	
۱۴	۱۱-۱۲-۰۱۳	مکانیک تحلیلی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	مکانیک تحلیلی ۱	سید احمد بایانزاد دهکی- علیرضا بیش		۱۳۸۹	پام نور	فصل های دینامیک سیستمهای ذرات، مکانیک اجسام صلی، حرکت سه بعدی اجسام صلب، مکانیک لگانزی، دینامیک سیستمهای نوسانی مطالعه شود.
۱۵	۱۱-۱۲-۰۱۳	مکانیک تحلیلی ۲	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۷۰۷	مکانیک تحلیلی	گرانت فاولر		۱۳۹۰	هر متوجه موجود	
۱۶	۱۱-۱۲-۰۱۴	الکترونیک ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۸	دستنامه	هوشمنگ نحوی		۱۳۹۰	پام نور	
۱۷	۱۱-۱۲-۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۶۴	۰	تشریحی	۵۰۸۳	مدون آزمایشگاهی	الکترونیک ۱		۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۸	۱۱-۱۲-۰۱۹	ترمودینامیک و مکانیک اماری	۶۰۴۳	۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۳	حرارت و ترمودینامیک	زیمانسکی، دیمن		۱۳۹۱	پام نور	مرکز نظر داده راهی راهنمای آزمایشگاه فیزیک
۱۹	۱۱-۱۲-۰۲۲	آزمایشگاه اینتک	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۲۱	فراخ بدروتی- لتو بدروتی	ابنک		۱۳۹۰	پام نور	ابوکاظمه
۲۰	۱۱-۱۲-۰۲۳	آزمایشگاه اینتک	۶۴	۰	تشریحی	۵۰۱۰	راهنمای آزمایشگاه نور	قاسم کاوه ای		۱۳۸۹	پام نور	
۲۱	۱۱-۱۲-۰۲۵	فیزیک حالت جامد ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۰	حسین غفوریان- محمد رضا بنام	فیزیک حالت جامد ۱		۱۳۹۰	پام نور	مودی سودمند- علیرضا صفار راه
۲۲	۱۱-۱۲-۰۲۷	تاریخ علم فیزیک	۱۲	۰	تستی و تشریحی	۵۰۸۵	مهدی سودمند- محمود جنوبی	تاریخ علم فیزیک		۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بخش ها و قفل های صلب با ستاره دار حذف شود. بحث شاعر هسته ای تا حد امکان کوتاه و خلاصه تدریس شود.
۲۳	۱۱-۱۲-۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۶	اشناسی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	دانشگاهی		۱۳۸۸	دانشگاهی، رهبر	مرکز نظر داده اشتک
۲۴	۱۱-۱۲-۰۲۹	نسبیت	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۳	مکانیک آماری	اوکاطمی		۱۳۹۱	پام نور	فیزیک گودرزی
۲۵	۱۱-۱۲-۰۳۰	مکانیک آماری	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۳	فقطی	-		۱۳۹۰	پام نور	-
۲۶	۱۱-۱۲-۰۳۲	بروزه	۲۸	۰	تشریحی	۷۵۲۴	بدون منبع	امواج		۱۳۹۱	پام نور	مودود حنوبی- عبدالرسول فراتی
۲۷	۱۱-۱۲-۰۳۳	امواج	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۴	امواج	جهومی		۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۱۲، ۱۰، ۸، ۷ و ۱۳ حذف شود.
۲۸	۱۱-۱۲-۰۳۴	فیزیک نجومی مقدماتی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۱	سید احمد بایانزاد دهکی-	فیزیک نجومی مقدماتی		۱۳۸۸	پام نور	امح verschillن بور
۲۹	۱۱-۱۲-۰۳۵	فیزیک جدید ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۹۲۳۹	فیزیک حداد ۲	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۰	۱۱-۱۲-۰۳۷	مکانیک سیالات	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری		۱۳۹۲	پام نور	وکیولال استریت، بیجانی وایلی
۳۱	۱۱-۱۲-۰۳۹	لیزر	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۰۵	اصول لیزر	اوراسیو سولونتو		۱۳۸۷	کل نبی	اکبر حربی - حسین
۳۲	۱۱-۱۲-۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۵	سید محمدی	احمد حسن بور		۱۳۹۰	پام نور	یکش های ۲-۳، ۴-۵، ۶-۷ و ۱۱-۱۲-۰۴۰
۳۳	۱۱-۱۲-۰۴۱	مکانیک کواتنومی ۱	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۲	مکانیک کواتنومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	پام نور	یکش های ۲-۳، ۴-۵، ۶-۷ و ۷ مطالعه شود.
۳۴	۱۱-۱۲-۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۲۴	آزمایشی	سعید محمدی		۱۳۸۹	پام نور	یکش های ۲-۳، ۴-۵، ۶-۷ و ۱۱-۱۲-۰۴۲

رمان: ۱۰ - ۰۶/۱۷ - ۱۳۹۲/۰۶
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
 مقطع: ۵ - کارشناسی
 دانشکده: ۱۱-علوم بایه
 گروه آموشی: ۱۲-فیزیک

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	تutorی عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۱-۱۲-۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحي	۶۱۷۶	استفان گاسیوروفیچ	مکانیک کوانتومی	جیمیل آربابی، محمد رضا مطلاوب	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰ (معدله شرودینگر در بعد فسمت دوم)، ۱۱ (نکات راویه ای)، ۱۲ (اتم هیدروژن)، ۱۳ (برهم کشک الدکور را میدان الکترومغناطیسی)، ۱۴ (عملکردها)، ۱۵ (ماتریسیها و ایسین)، ۱۶ (جمع نکات راویه ای)، ۱۷ (نظریه اختلال مسفل از زمان)، ۱۸ (اتم هیدروژن واقعی)، ۱۹ (اتم هلیوم) مطالعه شود. در صورتیکه انشجوان از کتاب مکانیک کوانتومی (وراپشن سوم) استفاده نکنند مطالعه زیر مطالعه و تدریس شو: فصل ۷ (اندازه حرکت راویه ای)، فصل ۸ (معدله شرودینگر در ۳ بعد و اتم هیدروژن)، فصل ۹ (نمایش ماتریسی عملکردها)، فصل ۱۰ (اسپین)، فصل ۱۱ (نظریه سفل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (اتم هیدروژن واقعی)، فصل ۱۳ (سیگاکهای جند ذره ای به حر بخش ۶-۱۲) (در باره اتمها و مولکولهای بحر بخشها ۵-۱۲، ۶-۱۲، ۷-۱۲)، فصل ۱۶ (برهم کشش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۲۶	۱۱-۱۲-۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۶	۰	۲	تستی	۷۷۶۱	تحلیلی از دیدگاه های فلسفی	مودی گلشنی	فیزیکدانان معاصر	۱۳۸۵	سamt	فصل های ۳، ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۷	۱۱-۱۲-۰۰۸	نظیره گروهها	۳۴	۰	۳	تستی	۵۹۴۵	نظیره گروه ها و فضای برداری و فیزیک	محمدعلی حعفری زاده	دانشگاه تبریز	۱۳۷۵	دانت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۸	۱۱-۱۲-۰۶۲	اینیک کاربردی	۳۴	۰	۳	تستی و تشریحي	۶۳۷۳	منهنجی اینیک نوین طراحی دستگاه های اینیکی (جلد اول)	احمد کیاست پور وارن. ج. اسمیت	اینیک اصفهان	۱۳۷۸	دانت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹	۱۱-۱۲-۰۶۳	اسپکتروسکوپی	۳۴	۰	۳	تستی و تشریحي	۶۳۵۹	مبانی طیف سنجی موکولی	رسان اسلامیور-	سی. ان. بیول	۱۳۸۱	به نشر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۰	۱۱-۱۲-۰۶۴	کاربردهای لبز	۳۴	۰	۳	تستی و تشریحي	۶۰۲۵	لبز اصول و کاربردها	چ. ولیسون - ج. ف. ب. هاکر	دانشگاه برد	۱۳۸۱	دانت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۱۱-۱۲-۰۶۷	فیزیک محیط‌سیستم	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحي	۶۰۴۸	هوشمنگ سپهری	مبانی فیزیک محيط رسیت	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۷۸	دانت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۱۱-۱۲-۰۰۲	شیمی عمومی ۱	۱۸	۰	۳	تستی	۵۰۶۳	شیمی عمومی	سید احمد میرشکرانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۳	۱۱-۱۲-۰۰۳	آرامشگاه شیمی عمومی ۱	۳۲	۱	۰	تشریحي	۵۰۳۰	آرامشگاه شیمی عمومی ۱	محمد محرب رازه - باقریانه	دادووی	۱۳۸۸	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۴	۱۱-۱۰-۰۱۵	مبانی کامپیوتوری نامه سازی	۳۴	۰	۳	تستی	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	دادو کریم زادگان مقدم	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ با تأکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.
۳۵	۱۱-۱۰-۰۱۷	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	۳۲	۱۰	۱	۱	۷۱۲۲	جزوه	عبدالرسول قراتی	کاربرد کامپیوتور در فیزیک	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۶	۱۲-۱۱-۴۱۰	فاسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیر خواص، اکبر حسینی قلعه یغم، احمد دبیری احمد حسین شریفی علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۷	۱۲-۱۲-۱۶۰	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	تستی	۴۹۷۱	متون تخصصی فیزیک	متوحه حفظی گور	دانشگاه	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲) حذف شود.
۳۸	۱۲-۱۲-۰۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی - حسن خلیلی	دانشگاه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۳۹	۱۲-۱۲-۴۰۰	آنسایپی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	تستی	۷۷۶۱	آزمایشی	آنسایپی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریتی	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه
۴۰	۱۲-۱۲-۰۹۰	فارسی فارسی	۱۸	۰	۳	تستی	۴۹۶۷	آزمایشی	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه
۴۱	۱۲-۱۰-۴۲۹	تریبت بدنه و زده	۱۶	۱	۰	تشریحي	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	دانشگاه
۴۲	۱۲-۱۰-۴۳۰	ورزش و زده	۱۶	۱	۰	تشریحي	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	دانشگاه
۴۳	۱۲-۱۰-۴۲۲	تریبت بدنه	۱۶	۱	۰	تشریحي	۵۰۷۷	بدون منبع	ابوالفضل فراهانی	تریبت بدنه عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه
۴۴	۱۲-۱۰-۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	تستی	۷۹۸۲	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	تریبت بدنه عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه
۴۵	۱۲-۱۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوصی - محمد جواد هرانی	۱۳۹۳	پیام نور	دانشگاه
۴۶	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تستی	۷۵۰۷	آزمایشی	یحیی فویز و فیض	دانشگاه	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نامنبدنگ مقام معلم رهبری)	دانشگاه
۴۷	۱۲-۲۰-۰۶۵	حفظ جزء ۳۰ فران کریم	۰	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	آزمایشی	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	جای موجود	دانشگاه
۴۸	۱۲-۲۲-۱۷۴	آنسایپی باقانون اساسی اسلامی	۸	۰	۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آنسایپی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه

		پیام نور	۱۳۹۲	علی اکبر ولانی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی	۵۶۷۶	تسنی	۱۲	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳-۲۹-۱۲۷	۳۹۳۱	۵۹
		پیام نور	۱۳۹۲	حقوص سیجانی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶۶	تسنی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۳-۳۳-۰۲۵	۳۹۳۱	۶۰

رمان: ۱۰ : ۰۶/۰۷/۱۷ - ۱۰ : ۰۶/۰۷/۱۷
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم بایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۱۲-۳۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲۹۳۱	۸	۰	۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	رجایی	۱۳۹۱	پام نور	جغرافی سیاحتی - محمد محمد
۶۲	۱۲-۳۳-۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲۹۳۱	۸	۰	۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۳	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲۹۳۱	۸	۰	۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۴	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲۹۳۱	۸	۰	۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۵	۱۲-۳۳-۰۳۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲۹۳۱	۸	۰	۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۶	۱۲-۳۳-۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲۹۳۱	۱۲	۰	۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری)	