

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_فیزیک

رشته: ۱۲_ذرات بنیادی- کیهان شناسی- اختر فیزیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳:۰۴ - ۱۳۹۹/۱۱/۰۴
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	واحد		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع								
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۵۰۰	۳	۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۲۹۲	پیام نور	۷۱۶	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۵۰۲	۳	۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی		۱۲۹۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۵۲۶	۳	۰	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۲۹۰	پیام نور	۲۵۵۹	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۲۹ (اثبات های مربوط به تعریف حد) و از فصل ۱۰ (صفحه ۲۸۷ تا صفحه ۴۰۴) حذف شود
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۰۲	۰	۱	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۲۹۲	پیام نور	--	
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۰۵	۰	۱	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۲۹۰	پیام نور	--	
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۰۴	۳	۰	آزمایشی	الکترونیک ۱	هوشنگ نحوی		۱۲۹۰	پیام نور	--	
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۱۵	۰	۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۲۸۹	پیام نور	--	
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۲۲	۳	۰	آزمایشی	اپتیک	فرانک پدرونی- لنو پدرونی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۲۹۰	پیام نور	--	
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۲۳	۰	۲	متون آزمایشگاهی	راهنمای آزمایشگاه نور	فاسم کاوه ای		۱۲۸۹	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۶۱	۰	۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۳۱	۰	۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۲۵	۰	۱	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۵	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۶	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۷	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۸	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۹	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۰	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۱	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۲	۳	۰	آزمایشی	الکترونیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۲۹۱	پیام نور	۲۴۵۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۳	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۴	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۵	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۶	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۷	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۸	۳	۱	۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۹	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۰	۳	۰	آزمایشی	امواج	محمود جنوبی-عبدالرسول قرآنی جهرمی		۱۲۹۱	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۱	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۲	۲	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۳	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۴	۲	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۵	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۶	۳	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۷	۳	۰	۱۲۰۶۳	کتاب	نعمت الله ریاضی	علی فتحی لقمان	۱۲۸۴	آوند اندیشه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۳۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۸	زئوفیزیک	۳	۰	۲۴	آزمایشی	زئوفیزیک	شهاب توکلی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۳۹	فصل ۳ حذف شود.
۳۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۷۹	زلزله شناسی عمومی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	زلزله شناسی	شهاب توکلی		۱۳۸۷	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۳۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	۳۲۵	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۲	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظامی		۱۳۹۲	پیام نور	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۳	فیزیک پایه ۳	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۳	سید احمد بابانزاد دهکی- علی بهاری		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۴۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۰	۱	۳۲	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	نرگس فتحعلیان		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۵	مکانیک تحلیلی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	مکانیک تحلیلی ۱	سید احمد بابانزاد دهکی- علیرضا بینش		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۶	ریاضی فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	درسنامه	ریاضی فیزیک ۱	علیرضا بینش- رحیم کوهی فایق		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۷	کارگاه الکترونیک	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۸	فیزیک پایه ۴	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۴	محمود جنوبی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۸۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴	۰	۲	۶۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۰	مکانیک تحلیلی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	مکانیک تحلیلی	گرانث فاولز- جورج کسیدی	جعفر قیصری	۱۳۹۲	نشر دانشگاهی	۳۶۲۳	فصل های ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود
۴۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۱	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۳	۰	۳۴	کتاب	حرارت و ترمودینامیک	زیمانسکی، دیتمن	نوتونچی، عطار، هادی زاده	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۳	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	۴۸۹	بخش های ۲-۲، ۴-۴، ۵-۵، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود.
۵۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۴	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	علی حسینی محمد ظاهری		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۵۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۵	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۳	۰	۲۴	قطعی	مکانیک آماری	مرتضی محسنی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۵۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۷	مکانیک کوانتومی ۲	۳	۰	۲۴	کتاب	مکانیک کوانتومی	استفان گاسیورویچ	جمال آریابی، محمدرضا مطلوب	۱۳۹۰	نما	۳۴۲۳	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (به جزء بخش ۱۲-۶)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۵، ۱۴-۶، ۱۴-۷) و ۱۶ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۸	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۳	۰	۳۴	کتاب	مقدمه ای بر فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	بی.آر.مارتین	نعمت اله ریاضی- عبدالله محمدی	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	۳۶۵۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۰	۳۴	حوزه	فیزیک حالت جامد ۱	صوری		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۴۰۰	فیزیک حالت جامد ۲	۳	۰	۳۴	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۲	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سودمند-علیرضا صفار زاده		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۴۰۱	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	درسنامه	متون تخصصی فیزیک	منوچهر جعفری گهر		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۶	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۵۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۴۰۲	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشرکابی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۶۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۴۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۳	منون	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۶۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۴۰۴	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۹۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۶۳	۳۹۹۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۹۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۵	۳۹۹۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۶	۳۹۹۲	۱۲۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۷	۳۹۹۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۸	۳۹۹۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۹	۳۹۹۲	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۹۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۷۰	۳۹۹۳	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۳	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسزادگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۱	۳۹۹۳	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۲	۳۹۹۳	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۳	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۳	سمت	--	
۷۳	۳۹۹۳	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۴	۳۹۹۳	۱۲۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۳	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۳۹۹۳	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۸	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۹	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۰	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمدعالم زاده نوري، حمیدرضا مظاهري سیف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريدي، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۱	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۲	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۳	۳۹۹۳	۱۲۳۳۰۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱	۱۶	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۶	پیام نور	۷۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۳ با تاکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.