

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳ - فیزیک

رشته : ۲۰ - فیزیک (هسته ای)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۴۷۶	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۲۹۷۷	فقطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲				۵۲۲۸	ازمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی		۱۳۹۰	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۹۹۹۸	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۲	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۲۲	۵۳۸۸	ازمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	ازمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۴	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۲۲	۶۰۷۷	ازمایشی	فیزیک (جلد سوم)	رابرت رزنیک- دیوید هالیدی- کنت کرین	جلال الدین پاشایی	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۸ و ۳۹ مطالعه شود.
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	ازمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۶	فیزیک پایه ۳	۴	۰	۲۲	۸۱۹۸	ازمایشی	فیزیک پایه ۳	سید احمد بابائزاد دهکی- علی بهاری		۱۳۸۸	پیام نور	
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	ازمایشی	فادد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۸	فیزیک جدید ۱	۴	۰	۲۲	۵۵۲۸	ازمایشی	فیزیک جدید ۱	مهدی سودمند- محمود جنوبی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۰	۳	۶۴	۴۹۹۰	ازمایشی	دستور کار در آزمایشگاه فیزیک جدید	سعید محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۰	مکانیک تحلیلی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۴	ازمایشی	مکانیک تحلیلی ۱	سید احمد بابائزاد دهکی- علیرضا بینش		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۱	ریاضی فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	۵۰۵۰	ازمایشی	درسمانه	علیرضا بینش- رحیم کوهی فایق		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۲	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۸۹۵۷	ازمایشی	ریاضی فیزیک ۲	علی حسین محمد ظاهری		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۳	مکانیک تحلیلی ۲	۳	۰	۲۴	۸۲۰۷	ازمایشی	مکانیک تحلیلی	گزارت فاولر،	هر مترجم	۱۳۹۰	هر انتشار موجود	فصل های دینامیک سیستمهای ذرات، مکانیک اجسام صلب، حرکت سه بعدی اجسام صلب، مکانیک لاگرانژی، دینامیک سیستمهای نوسانی مطالعه شود.
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۴	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۴	۵۰۵۸	ازمایشی	الکترونیک ۱	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۳	۶۴	۵۰۸۳	ازمایشگاهی	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۱۹	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۴	۰	۳۲	۶۰۴۴	ازمایشی	حرارت و ترمودینامیک	ریمانسکی، دینمن		۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۲	اپتیک	۳	۰	۲۴	۵۰۲۱	ازمایشی	اپتیک	فرانک پدرونی- لنو پدرونی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۳	آزمایشگاه اپتیک	۰	۳	۶۴	۵۱۰۱	ازمایشی	راهنمای آزمایشگاه نور	قاسم کاوه ای		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۵	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۰۰	ازمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا بنام- مهدی سودمند-علیرضا صفار راده		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۷	تاریخ علم	۳	۰	۱۶	۵۲۸۵	ازمایشی	تاریخ علم فیزیک	مهدی سودمند- محمود جنوبی		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱	۳	۰	۲۴	۶۰۴۶	ازمایشی	آشنایی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	کنت کرین	ابوکاطمی، رهبر	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بخش ها و فصل های صلب با ستاره دار حذف شود. بحث شعاع هسته ای تا حد امکان کوتاه و خلاصه تدریس شود.
۲۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۲۹	نسبیت	۳	۰	۲۴	۶۰۴۷	ازمایشی	آشنایی با نسبیت خاص	رابرت رزنیک	جعفر گودرزی	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	
۲۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۰	مکانیک آماری	۳	۰	۲۴	۵۵۹۲	ازمایشی	مکانیک آماری	مرتضی محسنی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۲	پروژه	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	ازمایشی	فادد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۳	امواج	۳	۰	۲۴	۵۵۹۴	ازمایشی	امواج	محمود جنوبی-عبدالرسول قرانتی	چهرمی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۴	فیزیک نجومی مقدماتی	۳	۰	۲۴	۵۴۱۴	ازمایشی	فیزیک نجومی مقدماتی	سید احمد بابائزاد دهکی- احمدحسین پور		۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۲۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۵	فیزیک جدید ۲	۳	۰	۲۴	۹۲۳۹	ازمایشی	فیزیک جدید ۲	محمود جنوبی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۶	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	۵۵۵۱	ازمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۷	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۴	۶۱۸۱	ازمایشی	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۲	نوبرداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۳۹	لایز	۳	۰	۲۴	۶۰۵۵	ازمایشی	اصول لایز	اکبر حریری - حسین گل نبی		۱۳۸۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۲	۵۲۸۵	ازمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۴۸۲	ازمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۱۳۸۶

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳-فیزیک

رشته : ۲۰-فیزیک (هسته ای)

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	نوع	تعداد ساعت	نوع	شماره	نوع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۴	۰	۲۲	تست	تشریحی	۵۵۲۴	آزمایشی	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش های ۲-۲، ۴-۴، ۸-۵، ۹-۵، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود.
۲۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۴	۰	۲۲	تست	تشریحی	۶۱۷۶	کتاب	مکانیک کوانتومی	استفان گاسیروویچ	جمل آریایی،محمدرضا مطلوب	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰(معادله شرودینگر در ۲ بعد قسمت دوم)، ۱۱ (تکانه زاویه ای)، ۱۲ (اتم هیدروژن)، ۱۳ (برهم کنش الکترون با میدان الکترومغناطیسی)، ۱۴ (عملگرها- ماتریسها و اسپین)، ۱۵(جمع تکانه های زاویه ای)، ۱۶ (نظریه اختلال مستقل از زمان)، ۱۷ (اتم هیدروژن واقعی)، ۱۸ (اتم هلیوم) مطالعه شود. در صورتیکه دانشجویان از کتاب مکانیک کوانتومی (ویرایش سوم) استفاده میکنند مطالب زیر مطالعه و تدریس شود: فصل ۷ (اندازه حرکت زاویه ای)، فصل ۸ (معادله شرودینگر در ۳ بعد و اتم هیدروژن)، فصل ۹ (نمایش ماتریسی عملگرها)، فصل ۱۰ (اسپین)، فصل ۱۱ (نظریه مستقل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (اتم هیدروژن واقعی)، فصل ۱۳ (دستگاههای چند ذره ای به جز بخش ۱۳-۶)، فصل ۱۴ (در باره اتمها و مولکولها به جز بخشهای ۱۴-۵، ۱۴-۶، ۱۴-۷)، فصل ۱۶ (برهم کنش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۲	۰	۱۶	تست	تشریحی	۷۳۷۱	کتاب	تحلیلی از دیدگاههای فلسفی فیزیکدانان معاصر	مهدی گلشنی		۱۳۸۵	سمت	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۳۸	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۷	حفاظت در برابر پرتوها	۳	۰	۱۶	تست	تشریحی	۶۰۵۹	کتاب	آشنایی با فیزیک بهداشت از دیدگاه پروتئیناسی	سمیر	ابوکاظمی- بینش- سپهری	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۴۸	فیزیک راکتور ۱	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۱۰۷۳۷	آزمایشی	فیزیک راکتورهای هسته ای ۱	زبردست -گوشه		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۰	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۵۲	اشکارسازها و سیستمهای اندازه گیری هسته ای	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۶۵۲۰	آزمایشی	اشکارسازها و سیستم های اندازه گیری هسته ای	جعفری- مولوی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۱	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۵۵	فیزیک هسته ای ۲	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۷۹۸۶	آزمایشی	فیزیک هسته ای ۲	سعید محمدی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۲	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۵۶	آزمایشگاه فیزیک هسته ای ۱	۱	۰	۳۲	تست	تشریحی	۵۰۱۷	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک هسته ای	سعید محمدی - علیرضا بینش		۱۳۸۵	پیام نور	
۴۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۵۸	نظریه گروهها	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۵۹۴۵	کتاب	نظریه گروه ها و فضای برداری و فیزیک	محمدعلی جعفری زاده		۱۳۷۵	دانشگاه تبریز	
۴۴	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۶۷	فیزیک محیط زیست	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۶۰۲۸	کتاب	مبانی فیزیک محیط زیست	هوشنگ سپهری		۱۳۷۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۱۱۳۰۶۸	شتاب دهنده های ذرات	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۱۰۷۳۶	آزمایشی	شتاب دهنده ذرات و اپتیک باریکه های یونی	رفوی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۶	۳۹۶۲	۱۱۱۳۲۴۳	شیمی هسته ای	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۵۲۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحق		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۰۲	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۴۸	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱	۰	۳۲	تست	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۴۹	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۱۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۴	تست	تشریحی	۸۱۹۰	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۲ با تاکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.
۵۰	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۱۷	کاربرد کامپیوتر در فیزیک	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۹۲۹۴	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در فیزیک	عبدالرسول قرآنی جهرمی		۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۵۱	۳۹۶۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تست	تشریحی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمی- احمد دبیری- احمد حسین شریعی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۱۲۱۶۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تست	تشریحی	۴۹۷۱	درسنامه	متون تخصصی فیزیک	منوچهر جعفری گهر		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲) حذف شود.
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست	تشریحی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تست	تشریحی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تست	تشریحی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست	تشریحی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	تشریحی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۱	۰	۱۶	تست	تشریحی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۱	۰	۱۶	تست	تشریحی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تست	تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تست	تشریحی	۵۶۷۵	آزمایشی	درازدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست	تشریحی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی قوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تست	تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۳۰۸۸۹	اثرشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تست	تشریحی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۵	۳۹۶۲	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۳	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۳	پیام نور
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	تست	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۳	پیام نور
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۷	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	ابین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳-فیزیک

رشته : ۲۰-فیزیک (هسته ای)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ث									
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	