

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۰-ریاضی (کاربردی)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۳	مبانی ریاضات	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۸۱۵	آزمایشی	مبانی ریاضات	حمس بت داوود		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و بخش اول از فصل ۷ مطالعه شود.
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۴	ریاضی عمومی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری مققانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیلی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۲	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ (بخش های ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲)، ۳ (بخش ۶-۳)، ۴ (بخش های ۳-۴ و ۲-۴ و ۵-۲)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۲ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار حذف است.
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۳۰	جبر خطی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۴۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش ۱-۲ از فصل ۱ و فصل های ۶ و ۷ حذف شود. ستاره مربوط به بخش ۴-۱۲ (صفحه ۱۱۲ کتاب) اشتباهات تاپ شده است و این بخش باید مطالعه شود. باقی مطالب ستاره دار حذف شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۳	جبر ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	اچ فتریک	دکتر شریف	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ از تعریف ۸-۲ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۱۳-۲)، بخش ۵ تجزیه در $F(x)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۱۰۰-۲ در صفحه ۱۲۵ مطالعه شود. از فصل ۳ اثبات قضایای ۱۲-۱ و ۲۳-۱ و ۱۲-۲ و تذکر ما قبل آن و ۱۲-۲ و ۱۶-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و ۱۹-۲ و فصل ۴ بخش های ۲ و ۴ و اثبات قضایای ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲ حذف شود.
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۴۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری مققانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۵	توبولوژی عمومی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۹۳۹	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۶-۳ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۷-۵ (لم یوریسون و قضیه توسیع نیتشه) حذف شود.
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	فریا ارشاد- محمدجاریچی رقیعی- علامعلی میرزا کریمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۷	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید فارابی		۱۳۸۷	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۵	کتاب	گامهایی در جبر تقویض پذیر	رودنی شارپ	ابراهیمی	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳			تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جزوه	جبر ۳ (قضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۴۹	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد		۱۳۹۵	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	موهانا راتو م. راما	محمد جلوداری مققانی	۱۳۹۰	پیام نور	تذکر ۱ و ۲ و ۸ و قضیه ۱، ۲، ۳ و ۵ فصل اول قضیه ۱، ۲، ۴، ۶ فصل اول اثبات پیامد ۱، ۲، ۴ فصل اول قضیه ۱، ۴، ۶ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۴ فصل اول اثبات قضیه ۱، ۲، ۵، ۶ فصل اول قضیه ۱، ۲، ۵ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۵، ۶ فصل اول، تمام بخش های ۲، ۳ و ۴ فصل سوم حذف شود.
۲۰	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۳	فرآیندهای تصادفی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا	وحدیدی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۲	کتاب	آشنایی با تاریخ ریاضیات	ابوز		۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	
۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۰۹	آزمایشی	آشنایی با فلسفه ریاضی	محمد حسین بیژن زاده		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۶	توبولوژی جبری مقدماتی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توبولوژی جبری مقدماتی	رس. کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۹۱	پیام نور	ساحل اندیشیان تهران
۲۵	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۸	زبان تخصصی	۳	۱۶	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	درس های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۷	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۱	آزمایشی	ریاضیات گسسته	ارژنگ علی آبادی		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ از فصل ۷ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۶۰	پروژه	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	قافه منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۵۵	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱)	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	دانشپذیر	
۳۰	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۳	۳	۳۰	تستی	۷۰۹۲	جزوه	راهنمایی بررسی کتب درسی (رشته ریاضی)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۷۲	برنامه سازی پیشرفته	۴	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۷۳	ساختار داده ها	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختار داده ها و الگوریتم ها	جعفر نتها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد یافر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱ - ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۰ - ریاضی (کاربردی)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۳۵	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۰۴۷	آزمایشی	سریهای زمانی	ابوالقاسم بزرگ نیا- حسینی نیرومند	پیام نور	۱۳۹۰
۳۶	۳۹۵۲	۱۱۱۱۲۷۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۳۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۴
۳۷	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	پیام نور	۱۳۹۰
۳۸	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	پیام نور	۱۳۹۲
۳۹	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابونکاطمی	پیام نور	۱۳۹۲
۴۰	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	پیام نور	۱۳۹۰
۴۱	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	پیام نور	۱۳۹۰
۴۲	۳۹۵۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۲۳۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر	پیام نور	۱۳۹۰
۴۳	۳۹۵۲	۱۱۱۷۰۳۰	آمار و احتمال ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترکس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل	پیام نور	۱۳۹۰
۴۴	۳۹۵۲	۱۱۱۷۰۳۱	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۴۶۸	آزمایشی	آمار و احتمال ۲	ترکس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل	پیام نور	۱۳۹۰
۴۵	۳۹۵۲	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، نور	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۰
	۳۹۵۲	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱					تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	پیام نور	۱۳۹۰
۴۶	۳۹۵۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تئیک بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسن شریفی- علی پاکپور	پیام نور	۱۳۹۲
۴۷	۳۹۵۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	پیام نور	۱۳۹۲
۴۸	۳۹۵۲	۱۳۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲
۴۹	۳۹۵۲	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۲
۵۰	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲
۵۱	۳۹۵۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲
۵۲	۳۹۵۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲
۵۳	۳۹۵۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲
۵۴	۳۹۵۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هرانی	پیام نور	۱۳۹۲
۵۵	۳۹۵۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام عظم رهبری)	۱۳۸۸
۵۶	۳۹۵۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰
۵۷	۳۹۵۲	۱۳۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر نور	پیام نور	۱۳۹۲
۵۸	۳۹۵۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۲
۵۹	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۲
۶۰	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۱
۶۱	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲
۶۲	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲
۶۳	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	پیام نور	۱۳۹۲
۶۴	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی	پیام نور	۱۳۹۲
۶۵	۳۹۵۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	۱۳۹۲