

سیستم جامع دانشگاہی 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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۳۳	ریاضی عمومی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمیانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۲	۳۹۳۲	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	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۳۴	ریاضی عمومی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۳۱۲	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۳۹۳۲	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 ۲-۳)، ۴ (بخش های ۳-۴ و ۲-۴ و ۵-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۲ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.
۸	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۰	جبرخطی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	بخش ۱-۳ از فصل ۱ و فصل های ۶ و ۷ حذف شود. ستاره مربوط به بخش ۱۲-۴ (صفحه ۱۱۲ کتاب) اشتباهات تاپ شده است و این بخش باید مطالعه شود. باقی مطالب ستاره دار حذف شود.
۱۰	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۳	جبر ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	اچ فنریک	دکتر شریف	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	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 فضایی ۱۲-۱ و ۲۳-۱ و ۱۳-۲ و تذکر ما قبل آن و ۱۳-۲ و ۱۶-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و ۱۹-۲ و فصل ۴ بخش های ۲ و ۴ و اثبات فضایی ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲ حذف شود.
۱۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۴	توابع مختلط	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۳۴۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۳	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۵	توبولوژی عمومی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۹۳۹	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جالبی		۱۳۹۰	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یورسون و قضیه توسیع تینسه) حذف شود.
۱۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۳۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	فریا ارشاد- محمدجادی رفیعی- غلامعلی میرزا کریمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۷	معادلات دیفرانسیل بامشتقات جزئی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید فارابی		۱۳۸۷	پیام نور	
۱۶	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۵	کتاب	گامهایی در جبر تعویض پذیر	رودنی شارپ	ابراهیمی	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۴۹	جبر ۳	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جزوه	جبر ۳ (قضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	
۱۸	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۱	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اوئیل	شمس	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵)، ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶) و فصل ۶ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵) مطالعه شود.
۱۹	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	موهانا راو، م. راما	محمد جلوداری ممقانی	۱۳۹۰	پیام نور	تذکر ۱، ۲ و ۸ و قضیه ۵، ۲، ۱ فصل اول قضیه ۶، ۲، ۱ فصل اول قضیه ۳، ۴، ۱ بیامد ۲، ۴، ۱ فصل اول قضیه ۶، ۱ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۶ فصل اول اثبات قضیه ۱، ۵، ۱ فصل اول قضیه ۵، ۱، ۱۲ تا انتهای تذکر ۱، ۵، ۵ فصل اول، تمام بخش های ۲، ۲ و ۲، ۳ فصل سوم حذف شود.
۲۰	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	پیام نور	
۲۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۳	فرآیندهای تصادفی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضات	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۲	کتاب	آشنایی با تاریخ ریاضات	ایور	وحیدی	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۳۲	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 و ۷ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۶	توبولوژی جبری مقدماتی	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توبولوژی جبری مقدماتی	رس، کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۹۱	ساحل اندیشاتن تهران	
۲۵	۳۹۳۲	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	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۸	زبان تخصصی	۲	۱۶	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	درس های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۷	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسسته	۳	۴۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۱	آزمایشی	ریاضیات گسسته	ارژنگ علی آبادی		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ و بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ از فصل ۷ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۶۰	پروژه	۳	۴۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۶۱	آموزش ریاضی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۵۵	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضات (آموزش ریاضی ۱)	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	دانشپذیر	
۳۰	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۶۲	آموزش ریاضی ۲	۳	۳۰	تستی	۷۰۹۲	جزوه	راهنمایی بررسی کتب درسی (رشته ریاضی)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۷۳	برنامه سازی پیشرفته	۴	۲۳	تستی و تشریحی	۸۱۹۸	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۲	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۷۴	ساختار داده ها	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختار داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۳۹۳۲	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 و ۳ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۶۲۸۵	کتاب	نظریه گراف و کاربردهای آن	دوستی		۱۳۸۴	پیشروان	

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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۳۵	۳۹۳۲	۱۱۱۱۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۰۴۷	آزمایشی	سریهای زمانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۳۹۳۲	۱۱۱۱۲۷۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۳۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)		۱۳۹۳	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۳۲	۱۱۱۳۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۳۲	۱۱۱۳۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۳	پیام نور	
۳۹	۳۹۳۲	۱۱۱۳۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲		۱۳۹۳	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۳ به جز (فصل ۲: بخش ۲-۴، بخشهای ۳-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۳-۱۰ و ۴-۱۰ و ۷-۱۰ و فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵) مطالعه شود.
۴۰	۳۹۳۲	۱۱۱۳۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۳۹۳۲	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۰		تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۲	۳۹۳۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۲۳۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۳	۳۹۳۲	۱۱۱۷۰۳۰	آمار و احتمال ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال		۱۳۹۰	پیام نور	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۴۴	۳۹۳۲	۱۱۱۷۰۳۱	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۴۶۸	آزمایشی	آمار و احتمال ۲		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۵	۳۹۳۲	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مشکانی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۳۲	۱۱۱۷۰۳۳	آمار ریاضی ۱					تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۴۶	۳۹۳۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۷	۳۹۳۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۸	۳۹۳۲	۱۳۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۳		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۳	سمت	
۴۹	۳۹۳۲	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۰	۳۹۳۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۱	۳۹۳۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۲	۳۹۳۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۳	۳۹۳۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۴	۳۹۳۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۵	۳۹۳۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۵۶	۳۹۳۲	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۵۷	۳۹۳۲	۱۳۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۸	۳۹۳۲	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳		تستی	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۳	نشر معارف	
۵۹	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۰	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۱	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۲	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۳	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۴	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۵	۳۹۳۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳		تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	