

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۹-علوم کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-علوم کامپیوتر

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۴۰	۰	۸۱۸۱	درسمانه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی مهمبانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۴۰	۰	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲				۵۲۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۳۰	۰	۷۰۷۸	جزوه	مبانی علوم ریاضیات	فرهمندراد- بیژن زاده- چاپچی - حسین پردی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۳۰	۰	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفات		۱۳۹۰	پیام نور	بخش های ستاره دار حذف شود.
۵	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	۰	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قارابای		۱۳۹۱	پیام نور	
۶	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۳۰	۰	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ تا ۳-۲ و ۳-۱، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.
		۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز ریاضی				۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴) و ۷، ۱۱ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴) و ۱۱، ۱۲ و ۱۳، ۴ اثبات قضیه ۵۱۳، ۴ استون - وایراشنراس) مطالعه شود.
۷	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۳۰	۰	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۸	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۴	مبانی ترکیبیات	۳	۳۰	۰	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاربار قمبوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۴-۲) مطالعه شود.
۹	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۳۰	۰	۵۴۱۲	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهنیه سازی خطی	۳	۳۰	۰	۸۹۶۱	آزمایشی	بهنیه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۱	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۳۰	۰	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۳۰	۰	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۳۰	۰	۵۲۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزاکرمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۲۹۴۱	۱۱۱۱۳۳۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۳۰	۰	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۳	پیام نور	
۱۵	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهنیه سازی غیرخطی	۳	۳۰	۰	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۱۶	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۳۰	۰	۵۱۴۳	درسمانه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	۲۹۴۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۳۰	۰	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیسیر	محمدحسن شیرعلی شهرضا	۱۳۹۶	دانشگاه برد	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۸	۲۹۴۱	۱۱۱۲۳۶	فیزیک عمومی	۳	۳۰	۰	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۴۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۳۰	۰	۸۳۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۴	نص	
۲۰	۲۹۴۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۰	۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بارنگری شده)	Kurose , Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱ (تا آخر ۱-۵)، ۲ (تا آخر ۲-۷)، ۳ (تا آخر ۷-۱)، ۴ (تا آخر ۲-۷) و ۵ (تا آخر ۴-۷) مطالعه شود.
۲۱	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۳۰	۰	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	
۲۲	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۳۰	۰	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی( ره یافتی نوین)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۳	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۳۰	۰	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۲	موجک	
۲۴	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۶۲	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۴۰	۰	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تننباوم	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرناپایا- ناواران	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۵	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی وتحلیل الگوریتمها	۳	۲۴	۰	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۳۰	۰	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	دلیو پرات- زیلگووینز	جعفرنزادقمی	۱۳۹۳	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۳	۳۰	۰	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرنزاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۸	۲۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۲۶	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۲۹۴۱	۱۱۱۷۱۷۷	مبانی احتمال	۳	۱۸	۰	۵۲۵۶	آزمایشی	امار و احتمال	ترکس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۰	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۲۰	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	۳۰	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۱	۲۹۴۱	۱۳۱۱۱۰۱	فلسفه اخلاقی (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۸	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۲۹۴۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	۰	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علمیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۲۹۴۱	۱۳۱۳۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	۰	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	

کلیه صفحات ( ۲ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-علوم کامپیوتر

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۹-علوم کامپیوتر

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
۳۴	۳۹۴۱	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۵	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۴۱	۱۲۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	دramدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۴۱	۱۲۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۱	۳۹۴۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۲	۳۹۴۱	۱۲۳۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۲	۰	۱۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۴۱	۱۲۳۲۲۳۲	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۴	مبانی جمعیت شناسی	سعید تمنا		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۳۹۴۱	۱۲۳۲۲۳۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۷۴۱۷	مبانی جامعه شناسی	بروس کونن	علامه عباس توسلی - رضا فاضل	۱۳۹۲	سمت	
۴۵	۳۹۴۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۶	۳۹۴۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	دفتر نشر معارف	
۴۷	۳۹۴۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۸	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۲	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرآ آبت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۵۴	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۴	تستی	۵۱۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۵	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۶	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آبت		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۷	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۲۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۵	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگز	حسین پدram- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهابی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۶-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۸-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۹-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمنا مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۵۸	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۹	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانگوهی		۱۳۹۲	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۷، ۸ و ۸) مطالعه شود.