

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروف- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۲۹۳۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۲۹۳۲	۱۱۱۱۴۰۲	پایگاه داده ها	۳	۳۰		تشریحی	۶۴۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	
۶	۲۹۳۲	۱۱۱۱۲۷۲	ریاضیات گسسته	۳	۳۲		تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازار فمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جز ۷-۴) مطالعه شود.
۷	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۹۲	فیزیک ۱	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جز بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴) (به جزء بخش ۵-۶)، ۶-۶، ۷-۸ (به جز بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۲، ۱۰-۷) مطالعه شود.
۹	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۳۹	سیستمهای پشتیبانی تصمیم گرمی	۳	۳۲		تستی و تشریحی	۸۴۹۷	کتاب	Decision Support System and Intelligent Systems	E. Turban, J E.Aronson		۱۳۸۲	Prentice Hall , Vth Edition	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۳۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۴	۲۹۳۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۳۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۲۹۳۲	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۳۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۲۹۳۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۳۴		تستی و تشریحی	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۲۹۳۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختارهای داده ها	۳	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختارهای داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۸	۲۹۳۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۲۹۳۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۳۰		تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پتر لینز		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (۱۱ مطالعه شود).
۲۰	۲۹۳۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۳۶		تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهائیر- ویلسکی- نواب		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱ (از ۰۰۱ تا آخر ۶-۴)، ۲ (از ۰۰۲ تا آخر ۲-۲)، ۳ (از ۲-۲ تا آخر ۳-۲)، ۴ (از ۰۰۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۰۰۵ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۰۰۹ تا آخر ۲-۹) و فصل ۱۰ (از ۰۰۱۰ تا آخر ۷-۱۰) مطالعه شود.
۲۱	۲۹۳۲	۱۱۱۵۳۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۲	۲۹۳۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حبیبی قلعه نومن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۳۲	۱۲۱۲۵۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۲۹۳۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۵	۲۹۳۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۲۹۳۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۳۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۳۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۳۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۳۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دکتر نشتر معارف (نهاد نماینده مقام مستقل رهبری)	
۳۱	۲۹۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۲	۲۹۳۲	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۲۹۳۲	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۱۶		تستی	۵۳۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۲۹۳۲	۱۲۳۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۳۵	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲ - مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲ - مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای هجری	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۴۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آبت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۲	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۲	تستی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۳	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱		تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۴	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۵	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دلیو ست زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد		۱۳۹۲	۲۰۱۲	آتی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۳۶	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۸۹۶۴	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر (ویراست چهارم)	دیوید پترسون، جان هنسی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	خراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۸	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۰	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۱۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۱	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۲	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۳	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۴	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۵	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۲	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۶	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۷	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۸	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۹	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۰	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۱	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۲	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۳۲	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۳	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۰	۳	۲۸	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۴	۲۹۳۲	۱۲۳۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	