

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲- مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲	۲۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۲۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۲۹۴۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۲۹۴۲	۱۱۱۱۲۰۲	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (وبراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۶	۲۹۴۲	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۴۳	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۷	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	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	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲-۴ و ۴-۶، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۹	۲۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۲۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۲۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۲۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۲۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۲۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۲۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۲۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۲۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(وبراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانن تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انپاهام- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۵)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۴)، ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۴)، ۸ (از ۸-۱ تا ۸-۵)، ۹ (از ۹-۱ تا ۹-۴) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا ۱۰-۵) مطالعه شود.
۲۰	۲۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۹	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	
۲۱	۲۹۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۲۹۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۴۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۲۹۴۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان کتاب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۵	۲۹۴۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۲۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۴۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۴۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۱	۲۹۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۲	۲۹۴۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	

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

				اسلامی ایران								جمهوری اسلامی				
	پیام نور	۱۳۹۱		مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوتر	آزمایشی	۵۳۱۵	تستی		۱۶	۰	۳	زبان تخصصی	۱۳۳۵۰۰۸	۳۹۴۲	۳۳

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	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۲۹۴۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۵	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۸	تستی	۵۶۲۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۳	۱۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۵	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۲۴	تستی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دلیو ست زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد		۱۳۹۲	آئی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۳۶	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۴۸	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر (ویراست پنجم)	دیوید پرتسون، جان هنسی		۱۳۹۴	خراسان	فصل ۳ تا آخر ۳-۱۱، فصل ۳ تا آخر ۳-۶، فصل ۴ تا آخر ۴-۱۰ و فصل ۵ تا آخر ۵-۱۰ (به غیر از بخشهای ۶-۵ و ۷-۵ و ۹-۵) و فصل ۶ تا آخر ۸-۶ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۲	سیستم های عامل	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۴	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱ (تا آخر ۱-۵)، ۲ (تا آخر ۲-۷)، ۳ (تا آخر ۳-۷)، ۴ (تا آخر ۴-۷) و ۵ (تا آخر ۵-۷) مطالعه شود.
۵۲	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونیور		۱۳۹۴	شیخ بهانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۵۳	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صاعیان بیگلری		۱۳۹۲	جنگل	
۵۴	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۷۶	کتاب	Security Engineering	Ross J. Anderson		۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۱ و ۲۶ مطالعه شود
۵۵	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۳	نوسعه امن نرم افزار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۸۷	کتاب	Software Security Engineering	Julia H. Allen , Sean Barnum,Robert J. Ellison,Gary McGraw,Nancy R. Mead		۱۳۸۶	Addision-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۵۰	کتاب	مبانی امنیت شبکه کاربردها و استانداردها (ویراست پنجم)	ویلیام استالینگر		۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۷۷	کتاب	Information Security Management Handbook, Sixth Edition	Richard O'Hanley- James S. TillerSixth		۱۳۹۲	CRC Press	
۶۰	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN		۱۳۹۲	Cambridge University Press	
۶۱	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۸۵	کتاب	computer sorenscis for dummies	Linda Volonino , Reynaldo Anzaldua		۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۲	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۰	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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

یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کیفیت" تدریس شود.	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی			۳	۰	۳۲	مباحث ویژه ۱	۱۳۳۲۰۴۰	۳۹۴۲	۶۵
یکی از مباحث "وب"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی			۳	۰	۱۸	مباحث ویژه ۲	۱۳۳۲۰۵۹	۳۹۴۲	۶۶
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	تشریحی	۳۲		۱	۰		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۳۳۲۰۶۰	۳۹۴۲	۶۷

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: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲- مهندسی کامپیوتر

زمان: ۱۱:۴۱ - ۱۰:۳۰/۱۳۹۴

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع تئوری عمل									
۶۸	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول رایانیکر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست