

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶- مهندسی رباتیک  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

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	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۴۲	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	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۳	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	۳۹۴۲	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	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۴	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	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲-۴ و ۴-۶، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۱۰ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۳	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۴۲	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	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۴۲	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	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(وبراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانان تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انپاهار- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۲)، ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۲)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۲)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۲)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۲)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۲)، ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۲)، ۸ (از ۸-۱ تا ۸-۲)، ۹ (از ۹-۱ تا ۹-۲) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا ۱۰-۲) مطالعه شود.
۲۰	۳۹۴۲	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	۳۹۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمی- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۴۲	۱۲۱۳۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۳۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۳۹۴۲	۱۲۱۳۳۰۹	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	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۴۲	۱۲۳۰۲۳۴	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	۳۹۴۲	۱۲۳۰۲۷۸	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	۳۹۴۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۲	۳۹۴۲	۱۲۳۳۱۷۴	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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی رباتیک  
دوره: تمامی دوره ها

زمان: ۱۱:۳۰ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
																	ع
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف		
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۶	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور		
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۲۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸		تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۹	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۰	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور		
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)		
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۱	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۳	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور		
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۵	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۴۲۸	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، فصل ۵ تا آخر ۵-۱۱ (به غیر از بخشهای ۶-۵ و ۷-۵ و ۹-۵) و فصل ۶ تا آخر ۸-۶ مطالعه شود.	
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۰۸	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۵۰	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۵۱	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۲	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 ۳-۱۰-۷)، ۴ (تا آخر ۳-۷-۴) و ۵ (تا آخر ۵-۷-۴) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۴	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صاعیان بیگلری		۱۳۹۲	جنگل		
۵۴	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۸	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۵۶	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۳	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	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۵ مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۵۸	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۵	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۵۷۷	کتاب	Information Security Management Handbook, Sixth Edition	Richard O'Hanley- James S. Tiller		۱۳۹۲	CRC Press		
۶۰	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۲۴		تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN		۱۳۹۲	Cambridge University Press		
۶۱	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۲۸	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	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۳	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۶۳	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۳	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۶۴	۳۹۴۲	۱۳۳۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۳	۰	۳۶		تشریحی	۷۵۲۲	فایده 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"۲"، "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 : ۱۶- مهندسی رباتیک  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

زمان: ۱۱:۳۰ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰  
صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	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 رباتیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست