

زمان: ۴۸ : ۱۲۹۳/۱۱/۰۶ - ۰۹
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

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

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	تاریخ اعمال	نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	سال انتشار املاکه	ناشر	شرح پیوست	
۱	رياضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۲۲		تئوري	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۸۱۸۱	رساناهه	رضاei عوموii ۱	ابراهيم احمدبوري- آنه گلدي	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	فصل های ۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱،۱۲ مطالعه شود. اینات فضایا حذف شود.	
۲	رياضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۲۲		تئوري	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۴۹۴۴	رساناهه	رضاei عوموii ۲	محمد مهدی ابراهيمی (نشیه شیمی)	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	از سبتمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	عادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۲۲		تئوري	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۸۷۸۷	رساناهه	عادلات دیفرانسیل معقولی	جمال صفار اربيلي	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	مسعود ساروي- سعدود شفیعی	
۴	رياضيات مهندسي	۱۱۱۱۴۱۱	۲۹۲۲		تئوري	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۶۴۸۷	رساناهه	رياضيات مهندسي	رضاei شفیعی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	هربیس نیتسنون- امکانیک	
۵	فيزيك عمومي ۱	۱۱۱۱۲۳۵۰۸	۲۹۲۲		تئوري	۱۸	۰	۳	تئوري و تشریحی	۵۲۸۷	رساناهه	فيزيك عمومي ۱	فريزك بایه ۱- مکانیک	۲۰۱۱	۱۲۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری	
۶	فيزيك عمومي ۲	۱۱۱۱۲۳۵۰۹	۲۹۲۲		تئوري	۱۸	۰	۳	تئوري و تشریحی	۴۹۶۷	رساناهه	فيزيك عمومي ۲	فريزك بایه ۲	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	برای اینجای اینات فضایا حذف شود.	
۷	ازمایشگاه فریزک ۱	۱۱۱۱۲۳۶۰	۲۹۲۲		تئوري	۲۲	۰	۱	تئوري	۵۱۶۲	رساناهه	ازمایشگاه فریزک ۱	احمد بایانزاد دهکی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	دستور کار ازماشگاه فریزک بایه ۱	
۸	ازمایشگاه فریزک ۲	۱۱۱۱۲۳۶۳	۲۹۲۲		تئوري	۲۲	۰	۱	تئوري	۵۱۸۸	رساناهه	ازمایشگاه فریزک ۲	هشتنگ نجوعی	۲۰۱۱	۱۲۹۰	پیام نور	دستور کار ازماشگاه فریزک بایه ۲	
۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۲۱۰	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۳	تئوري	۸۱۶۴	رساناهه	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	امیر حواص- اکبر حسینی قاده	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	بهمن- احمد دیدری- احمد حسین شریعتی	
۱۰	زبان خارجي	۱۲۱۱۲۳۵۰۵	۲۹۲۲		تئوري	۱۸	۰	۳	تئوري	۵۰۷۶	رساناهه	زبان انگلیسي عمومي	محمود علم‌محمدی- حسن خلبانی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	
۱۱	آشنايي با دفاع مقدس	۱۲۱۱۲۳۴۰۰	۲۹۲۲		تئوري	۱۲	۰	۲	تئوري	۷۲۷۶	رساناهه	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پيری- مجتبی شریعتی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	اسمي خاص توسيعات مکاتب مربوط به درس مكت هاي ادي ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۲	فاسدي	۱۲۱۱۲۳۴۰۹	۲۹۲۲		تئوري	۱۸	۰	۳	تئوري	۴۹۶۷	رساناهه	فاسدي	گروه موغان	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	
۱۳	تربيت بدنی و زندگ	۱۲۱۰۵۲۶۹	۲۹۲۲		تئوري	۱۶	۰	۱	تئوري	۵۰۷۷	رساناهه	تربيت بدنی و زندگ	ابوالفضل فراهاني	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	تربيت بدنی عمومي ۱	
۱۴	ورزش و زندگ	۱۲۱۰۵۲۴۰	۲۹۲۲		تئوري	۱۶	۰	۱	تئوري	۴۹۸۳	رساناهه	ورزش و زندگ	ابوالفضل فراهاني	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	تربيت بدنی عمومي ۲	
۱۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲۱۰۵۲۴۲۱	۲۹۲۲		تئوري	۱۶	۰	۱	تئوري	۵۰۷۷	رساناهه	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهاني	
۱۶	ورزش	۱۲۱۰۵۲۴۳۳	۲۹۲۲		تئوري	۱۶	۰	۱	تئوري	۴۹۸۲	رساناهه	ورزش	دراميد تحليلى بر انقلاب اسلامي ايران	محمد رحيم عيوضي- محمد حداد هرани	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آقاب اسلامي ايران
۱۷	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲۱۰۴۴۴	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۳	تئوري	۵۰۷۰	رساناهه	اندیشه سیاسي امام خمینی	اندیشه سیاسي امام خمینی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با اقایان اساسی	
۱۸	حفظ حرق قران کريم	۱۲۲۰۴۰۷	۲۹۲۲		تئوري	۱۲	۰	۳	تئوري	۷۰۰۷	رساناهه	حفظ حرق قران کريم	-	۲۰۰۹	۱۲۸۸	پیام نور	معارف (نهاد نامنادرگي مقام مطمئن رهبري)	
۱۹	حجه اسلامي	۱۲۲۲۱۱۷	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۸۲۰۰	رساناهه	حجه اسلامي	القرآن الكريم	۲۰۱۲	۱۲۹۰	پیام نور	اشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي ايران	
۲۰	جمهوري اسلامي	۱۲۲۲۱۱۸	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۵۶۶۸	رساناهه	جمهوري اسلامي	مهدی نظر پور	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۹۲۲		تئوري	۱۲	۰	۲	تئوري	۹۲۲۲	رساناهه	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	فاطمه جان احمدی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۵۰	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۵۶۶۶	رساناهه	اندیشه اسلامی ۱	احمد حسین شریعتی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۲۶	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۵۶۶۷	رساناهه	اندیشه اسلامی ۲	احمد حسین شریعتی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۴	اسين زندگ (احافق کاربردي)	۱۲۲۲۰۳۷	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۵۶۷۳	رساناهه	اسين زندگ (احافق کاربردي)	آين زندگي- احافق کاربردي	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۵	نفسیمروضوی قران	۱۲۲۲۰۲۸	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۸۲۴۸	رساناهه	نفسیمروضوی قران	نفسیمروضوی قران	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	نفسیمروضوی قران	
۲۶	اخلاق اسلامي(مانوي و مفاهيم)	۱۲۲۲۰۴۹	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۵۶۶۵	رساناهه	اخلاق اسلامي(مانوي و مفاهيم)	محمد داودي	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۷	نفسیمروضوی نوح البلاغه	۱۲۲۲۰۴۹	۲۹۲۲		تئوري	۸	۰	۲	تئوري	۵۶۷۷	رساناهه	نفسیمروضوی نوح البلاغه	مصطففي دلشناد تهراني	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۸	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۲۰۴۲	۲۹۲۲		تئوري	۱۲	۰	۲	تئوري	۷۰۰۵	رساناهه	دانش خانواده و جمیعت	زهرا ایت العی	۲۰۱۲	۱۲۹۱	-	آشنايي با قابو اساسی جمهوری اسلامي	
۲۹	استانيك	۱۲۱۵۰۰۹	۲۹۲۲		تئوري	۲۶	۰	۳	تئوري	۵۷۲۷	رساناهه	استانيك	اميد مجذوب	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	از قصل ۱ تا پایان قصل ۹ به جز بخشهاي ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.	
۳۰	علم مواد	۱۲۱۵۰۱۵	۲۹۲۲		تئوري	۲۴	۰	۳	تئوري	۵۷۲۶	رساناهه	علم مواد	وحيد آبوري و کاظم طهماسبی	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	اصول علم مواد	
۳۱	دباميك ماشين	۱۲۱۵۰۱۷	۲۹۲۲		تئوري	۲۶	۰	۳	تئوري	۸۲۲۶	رساناهه	دباميك ماشين	محسن تاجي، رضا رسیدي	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	دباميك ماشين	
۳۲	مقاؤمت مصالح	۱۲۱۵۰۲۰	۲۹۲۲		تئوري	۲۴	۰	۲	تئوري	۶۳۲۸	رساناهه	مقاؤمت مصالح	فريبدالدري، اي راسيل، جايسون، جانتني، دیوولف، مازروك	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	مقاؤمت مصالح	
۳۳	آزمایشگاه مقاؤمت مصالح	۱۲۱۵۰۲۵	۲۹۲۲		تئوري	۲۲	۰	۱	تئوري	۷۰۴۲	رساناهه	آزمایشگاه مقاؤمت مصالح	-	۲۰۱۲	۱۲۹۲	پیام نور	آزمایشگاه مقاؤمت مصالح	

فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶ و ۷ مطالعه شود.	منفکران	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پوراام پوستی	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش جواهرم) جلد ۱	کتاب	۵۸۷۴	تشریحی	۲۰	۰	۲	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۲۹۳۲	۲۲
فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶ و ۷ مطالعه شود.	منفکران	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پوراام پوستی	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸	تشریحی	۲۴	۰	۲	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۷۸	۲۹۳۲	۲۵

زمان: ۴۸ - ۰۹/۱۱/۱۴۹۲
صفحه: ۲ از ۳

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
۲۶	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۲۷	دینامیک	۱۳۱۵۰۹۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۲۸	طراطی مکانیزم ها	۱۳۱۵۱۱۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۲۹	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۳۱۵۱۲۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۰	طراطی اجزا ۱	۱۳۱۵۱۳۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۱	سیستمهای محركه	۱۳۱۵۱۲۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۲	طراطی ماشین به کمک کامپیوئر	۱۳۱۵۱۳۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۳	پیاقاف و رونم کاري	۱۳۱۵۱۲۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۴	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۱۳۱۵۱۳۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۵	طراطی اجزا ۲	۱۳۱۵۱۷۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۶	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۷	آندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۸	آندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۳۹	کترومغناطیس	۱۳۱۹۰۱۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۰	ماشین های الکتریکی مستقیم و مقاوم	۱۳۱۹۰۱۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۱	ماشین های الکتریکی مستقیم و مقاوم	۱۳۱۹۰۱۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۲	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۱۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۳	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۱۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۴	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۵	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۶	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۴۹	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۰	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۱	تجربه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۲	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۳	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۴	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۲۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۵	خطی	۱۳۱۹۰۳۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۶	تکنول مرن	۱۳۱۹۰۳۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۷	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۳۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۸	الکترونیک قدرت و محركه ها	۱۳۱۹۰۳۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۵۹	کارگاه جوشکاری ورق کاري	۱۳۱۱۰۳۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۰	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۱۰۳۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۱	آزمایشگاه مدارهای واسطه	۱۳۱۱۰۳۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۲	ریابنک	۱۳۱۱۰۴۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۳	کنترل فازی	۱۳۱۱۰۴۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۴	اصول مکرو کامپیوئر ها	۱۳۱۱۰۴۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۵	سنسورهای ریات	۱۳۱۱۰۴۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۶	آزمایشگاه ریات	۱۳۱۱۰۴۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۷	کنترل ریات	۱۳۱۱۰۴۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۸	ریان تخصصی	۱۳۱۱۰۴۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۶۹	English for the students of Power,	۱۳۱۱۰۴۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۰	متوجه حاضری	۱۳۱۱۰۴۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۱	دانشگاه ریات	۱۳۱۱۰۴۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۲	مدل ساری و کنترل ریات	۱۳۱۱۰۵۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۳	هنجستیوں و ویدیوگار	۱۳۱۱۰۵۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۴	مارکا دیلوی اسپاکن. سمت	۱۳۱۱۰۵۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۵	ایرج حسن راده	۱۳۱۱۰۵۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۶	Springer	۱۳۱۱۰۵۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۷	قردر سیدینام	۱۳۱۱۰۵۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۸	خراسان	۱۳۱۱۰۵۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۷۹	فصل های ۳، ۲، ۱	۱۳۱۱۰۵۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۰	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱	۱۳۱۱۰۵۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۵۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۸۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۶۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۹۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۷۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۰۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۸۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۱۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۰۹۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۲۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۰۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۳۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۴۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۱۹	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۲	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۰	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۳	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۱	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۴	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۲	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۵	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۳	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۶	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۴	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۷	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۵	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۸	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۶	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۵۹	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۷	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۶۰	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۸	۳۹۲۲	۱۳۹۲
۱۶۱	۱۰۰ مطالعه شود.	۱۳۱۱۱۱۲۹	۳۹۲	

	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	Electronics, Control& Communications	بدون مدعی	۷۰۴۲	فاقد منبع	۲۲	تشریحی	۱	.	کارگاه برق	۱۵۱۱۰۶۸	۳۹۳۲	۶۹
--	---	------	------	---	---	--------------------------------------	-----------	------	-----------	----	--------	---	---	------------	---------	------	----

زمان: ۰۹ - ۰۶ / ۱۱ - ۹۳
صفحه: ۳ از ۲

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار اولیاده	سال انتشار انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	نقشه کشی صنعتی	۱۵۱۱۰۷۱	۳۹۳۲	۷۰	نتستی	۴۰۸۷	کتاب	احمد منقی بور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	۱۳۹۳	۲۰۱۲	دانشگاه صفتی شریف	بخش های ۵-۴ و ۶-۴ حذف شود.
۲	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۴	۳۹۳۲	۷۱	نتستی و نشریجی	۸۱۸۹	کتاب	داؤد کریم زادگان مقدم	برمامه سازی پیشرفته C	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۳۲	۷۲	نتستی و نشریجی	۶۳۲۱	کتاب	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم بور	روشهاي محاسبات عددی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۳-۷ و ۳-۹، فصل ۳ بخش ۳-۸، فصل ۴ بخش ۴-۱۳ و ۴-۱۲ و آنات فضای حذف شود.
۴	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۳۹۳۲	۷۳	نتستی و نشریجی	۵۷۳۹	آزمایشی	داؤد کریم زادگان مقدم	مدار منطقی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	بخش های ۵-۳ و ۵-۷ حذف شود.
۵	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۸۱	۳۹۳۲	۷۴	نتشریجی	۷۰۰۲	جروده	امامیشگاه مدارهای منطقی مهدی عظیمی بور، رضا عسکری مقدم	آزمایشگاه مدار منطقی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۶	شبکه های عصبی	۱۵۱۱۰۸۵	۳۹۳۲	۷۵	نتشریجی	۶۸۸۷	کتاب	لوران فاست	مانند شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	۱۳۹۳	۲۰۱۲	رص	هادی وسی، کیری مهاری و سعید باقری شورکی
۷	کاراموزی	۱۵۱۱۰۹۶	۳۹۳۲	۷۶	نتشریجی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	
۸	پروژه	۱۵۱۱۰۹۷	۳۹۳۲	۷۷	نتشریجی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	