

نشگاه پیام نور

#### سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۶-مهندسی رباتیک

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹ - مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

		۱۳۹۲   بام نور		محمد دادوی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	۵۶۶۵   آزمایشی	تسنی	۸   ۰   ۲	۱۲۲۲۰۲۹   ۲۹۰۲   ۲۶   اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)
--	--	----------------	--	------------	-------------------------------	----------------	------	-----------	--

زمان: ۱۳:۵۷ - ۱۱/۰۳/۱۳۹۵  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۱۲۲۲۰۴۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشدادری	بام نور	۱۳۹۳	نهاد نمایندگی مقام معظم رهیقی(نشر مهافی)،	از قفل ۱ تا بایان فصل ۹ به جز بخش‌های ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
۲۸	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جعی از نویسنده کتاب	بام نور	۱۳۹۳	سراfarاز	آزمایشی
۲۹	۱۳۱۵۰۰۹	استانیک	۲۶	۰	تشریحی	۵۰۷۷	امید محمدیور	استانیک	بام نور	۱۳۹۳	سراfarاز	وحد ابیوی و کاظم طهماسبی
۳۰	۱۳۱۵۰۱۰	علم مواد	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	اصول علم مواد	کتاب	بام نور	۱۳۹۳	سراfarاز	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا بایان ۷-۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷) ( فقط بخش های ۱-۲، ۳-۴، ۵-۶ و ۷-۸ مطالعه شود.
۳۱	۱۳۱۵۰۱۷	دبیامک ماشین	۲۶	۰	تشریحی	۸۹۴۴	محسن تاجیک، رضا رشیدی	دبیامک ماشین	بام نور	۱۳۹۳	سراfarاز	دبیامک، یوسف مفرخانلو
۳۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح	۲۴	۰	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	کتاب	بام نور	۱۳۹۳	منفکران	فصل های ۹، ۷، ۶ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۹-۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۲	۱	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱۳۹۰	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح
۳۴	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۲۰	۰	تشریحی	۵۸۷۴	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسوواس رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۳	منفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ تا بایان ۱۰-۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۱-۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۲-۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۳-۱، ۴، ۵، ۶، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۴-۱، ۵، ۶، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۵-۱، ۶، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۶-۱، ۷-۸ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۷-۱، ۸-۹ و ۹-۱۰ تا بایان ۱۸-۱، ۹-۱۰ و ۱۰-۱۱ تا بایان ۱۹-۱، ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲ تا بایان ۲۰-۱، ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳ تا بایان ۲۱-۱، ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴ تا بایان ۲۲-۱، ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۵ تا بایان ۲۳-۱، ۱۴-۱۵ و ۱۵-۱۶ تا بایان ۲۴-۱، ۱۵-۱۶ و ۱۶-۱۷ تا بایان ۲۵-۱، ۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۸ تا بایان ۲۶-۱، ۱۷-۱۸ و ۱۸-۱۹ تا بایان ۲۷-۱، ۱۸-۱۹ و ۱۹-۲۰ تا بایان ۲۸-۱، ۱۹-۲۰ و ۲۰-۲۱ تا بایان ۲۹-۱، ۲۰-۲۱ و ۲۱-۲۲ تا بایان ۳۰-۱، ۲۱-۲۲ و ۲۲-۲۳ تا بایان ۳۱-۱، ۲۲-۲۳ و ۲۳-۲۴ تا بایان ۳۲-۱، ۲۳-۲۴ و ۲۴-۲۵ تا بایان ۳۳-۱، ۲۴-۲۵ و ۲۵-۲۶ تا بایان ۳۴-۱، ۲۵-۲۶ و ۲۶-۲۷ تا بایان ۳۵-۱، ۲۶-۲۷ و ۲۷-۲۸ تا بایان ۳۶-۱، ۲۷-۲۸ و ۲۸-۲۹ تا بایان ۳۷-۱، ۲۸-۲۹ و ۲۹-۳۰ تا بایان ۳۸-۱، ۲۹-۳۰ و ۳۰-۳۱ تا بایان ۳۹-۱، ۳۰-۳۱ و ۳۱-۳۲ تا بایان ۴۰-۱، ۳۱-۳۲ و ۳۲-۳۳ تا بایان ۴۱-۱، ۳۲-۳۳ و ۳۳-۳۴ تا بایان ۴۲-۱، ۳۳-۳۴ و ۳۴-۳۵ تا بایان ۴۳-۱، ۳۴-۳۵ و ۳۵-۳۶ تا بایان ۴۴-۱، ۳۵-۳۶ و ۳۶-۳۷ تا بایان ۴۵-۱، ۳۶-۳۷ و ۳۷-۳۸ تا بایان ۴۶-۱، ۳۷-۳۸ و ۳۸-۳۹ تا بایان ۴۷-۱، ۳۸-۳۹ و ۳۹-۴۰ تا بایان ۴۸-۱، ۳۹-۴۰ و ۴۰-۴۱ تا بایان ۴۹-۱، ۴۰-۴۱ و ۴۱-۴۲ تا بایان ۵۰-۱، ۴۱-۴۲ و ۴۲-۴۳ تا بایان ۵۱-۱، ۴۲-۴۳ و ۴۳-۴۴ تا بایان ۵۲-۱، ۴۳-۴۴ و ۴۴-۴۵ تا بایان ۵۳-۱، ۴۴-۴۵ و ۴۵-۴۶ تا بایان ۵۴-۱، ۴۵-۴۶ و ۴۶-۴۷ تا بایان ۵۵-۱، ۴۶-۴۷ و ۴۷-۴۸ تا بایان ۵۶-۱، ۴۷-۴۸ و ۴۸-۴۹ تا بایان ۵۷-۱، ۴۸-۴۹ و ۴۹-۵۰ تا بایان ۵۸-۱، ۴۹-۵۰ و ۵۰-۵۱ تا بایان ۵۹-۱، ۵۰-۵۱ و ۵۱-۵۲ تا بایان ۶۰-۱، ۵۱-۵۲ و ۵۲-۵۳ تا بایان ۶۱-۱، ۵۲-۵۳ و ۵۳-۵۴ تا بایان ۶۲-۱، ۵۳-۵۴ و ۵۴-۵۵ تا بایان ۶۳-۱، ۵۴-۵۵ و ۵۵-۵۶ تا بایان ۶۴-۱، ۵۵-۵۶ و ۵۶-۵۷ تا بایان ۶۵-۱، ۵۶-۵۷ و ۵۷-۵۸ تا بایان ۶۶-۱، ۵۷-۵۸ و ۵۸-۵۹ تا بایان ۶۷-۱، ۵۸-۵۹ و ۵۹-۶۰ تا بایان ۶۸-۱، ۵۹-۶۰ و ۶۰-۶۱ تا بایان ۶۹-۱، ۶۰-۶۱ و ۶۱-۶۲ تا بایان ۷۰-۱، ۶۱-۶۲ و ۶۲-۶۳ تا بایان ۷۱-۱، ۶۲-۶۳ و ۶۳-۶۴ تا بایان ۷۲-۱، ۶۳-۶۴ و ۶۴-۶۵ تا بایان ۷۳-۱، ۶۴-۶۵ و ۶۵-۶۶ تا بایان ۷۴-۱، ۶۵-۶۶ و ۶۶-۶۷ تا بایان ۷۵-۱، ۶۶-۶۷ و ۶۷-۶۸ تا بایان ۷۶-۱، ۶۷-۶۸ و ۶۸-۶۹ تا بایان ۷۷-۱، ۶۸-۶۹ و ۶۹-۷۰ تا بایان ۷۸-۱، ۶۹-۷۰ و ۷۰-۷۱ تا بایان ۷۹-۱، ۷۰-۷۱ و ۷۱-۷۲ تا بایان ۸۰-۱، ۷۱-۷۲ و ۷۲-۷۳ تا بایان ۸۱-۱، ۷۲-۷۳ و ۷۳-۷۴ تا بایان ۸۲-۱، ۷۳-۷۴ و ۷۴-۷۵ تا بایان ۸۳-۱، ۷۴-۷۵ و ۷۵-۷۶ تا بایان ۸۴-۱، ۷۵-۷۶ و ۷۶-۷۷ تا بایان ۸۵-۱، ۷۶-۷۷ و ۷۷-۷۸ تا بایان ۸۶-۱، ۷۷-۷۸ و ۷۸-۷۹ تا بایان ۸۷-۱، ۷۸-۷۹ و ۷۹-۸۰ تا بایان ۸۸-۱، ۷۹-۸۰ و ۸۰-۸۱ تا بایان ۸۹-۱، ۸۰-۸۱ و ۸۱-۸۲ تا بایان ۹۰-۱، ۸۱-۸۲ و ۸۲-۸۳ تا بایان ۹۱-۱، ۸۲-۸۳ و ۸۳-۸۴ تا بایان ۹۲-۱، ۸۳-۸۴ و ۸۴-۸۵ تا بایان ۹۳-۱، ۸۴-۸۵ و ۸۵-۸۶ تا بایان ۹۴-۱، ۸۵-۸۶ و ۸۶-۸۷ تا بایان ۹۵-۱، ۸۶-۸۷ و ۸۷-۸۸ تا بایان ۹۶-۱، ۸۷-۸۸ و ۸۸-۸۹ تا بایان ۹۷-۱، ۸۸-۸۹ و ۸۹-۹۰ تا بایان ۹۸-۱، ۸۹-۹۰ و ۹۰-۹۱ تا بایان ۹۹-۱، ۹۰-۹۱ و ۹۱-۹۲ تا بایان ۱۰۰-۱، ۹۱-۹۲ و ۹۲-۹۳ تا بایان ۱۰۱-۱، ۹۲-۹۳ و ۹۳-۹۴ تا بایان ۱۰۲-۱، ۹۳-۹۴ و ۹۴-۹۵ تا بایان ۱۰۳-۱، ۹۴-۹۵ و ۹۵-۹۶ تا بایان ۱۰۴-۱، ۹۵-۹۶ و ۹۶-۹۷ تا بایان ۱۰۵-۱، ۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸ تا بایان ۱۰۶-۱، ۹۷-۹۸ و ۹۸-۹۹ تا بایان ۱۰۷-۱، ۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۰۰ تا بایان ۱۰۸-۱، ۹۹-۱۰۰ و ۱۰۰-۱۰۱ تا بایان ۱۰۹-۱، ۱۰۰-۱۰۱ و ۱۰۱-۱۰۲ تا بایان ۱۱۰-۱، ۱۰۱-۱۰۲ و ۱۰۲-۱۰۳ تا بایان ۱۱۱-۱، ۱۰۲-۱۰۳ و ۱۰۳-۱۰۴ تا بایان ۱۱۲-۱، ۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۴-۱۰۵ تا بایان ۱۱۳-۱، ۱۰۴-۱۰۵ و ۱۰۵-۱۰۶ تا بایان ۱۱۴-۱، ۱۰۵-۱۰۶ و ۱۰۶-۱۰۷ تا بایان ۱۱۵-۱، ۱۰۶-۱۰۷ و ۱۰۷-۱۰۸ تا بایان ۱۱۶-۱، ۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۸-۱۰۹ تا بایان ۱۱۷-۱، ۱۰۸-۱۰۹ و ۱۰۹-۱۱۰ تا بایان ۱۱۸-۱، ۱۰۹-۱۱۰ و ۱۱۰-۱۱۱ تا بایان ۱۱۹-۱، ۱۱۰-۱۱۱ و ۱۱۱-۱۱۲ تا بایان ۱۲۰-۱، ۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۲-۱۱۳ تا بایان ۱۲۱-۱، ۱۱۲-۱۱۳ و ۱۱۳-۱۱۴ تا بایان ۱۲۲-۱، ۱۱۳-۱۱۴ و ۱۱۴-۱۱۵ تا بایان ۱۲۳-۱، ۱۱۴-۱۱۵ و ۱۱۵-۱۱۶ تا بایان ۱۲۴-۱، ۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۶-۱۱۷ تا بایان ۱۲۵-۱، ۱۱۶-۱۱۷ و ۱۱۷-۱۱۸ تا بایان ۱۲۶-۱، ۱۱۷-۱۱۸ و ۱۱۸-۱۱۹ تا بایان ۱۲۷-۱، ۱۱۸-۱۱۹ و ۱۱۹-۱۲۰ تا بایان ۱۲۸-۱، ۱۱۹-۱۲۰ و ۱۲۰-۱۲۱ تا بایان ۱۲۹-۱، ۱۲۰-۱۲۱ و ۱۲۱-۱۲۲ تا بایان ۱۳۰-۱، ۱۲۱-۱۲۲ و ۱۲۲-۱۲۳ تا بایان ۱۳۱-۱، ۱۲۲-۱۲۳ و ۱۲۳-۱۲۴ تا بایان ۱۳۲-۱، ۱۲۳-۱۲۴ و ۱۲۴-۱۲۵ تا بایان ۱۳۳-۱، ۱۲۴-۱۲۵ و ۱۲۵-۱۲۶ تا بایان ۱۳۴-۱، ۱۲۵-۱۲۶ و ۱۲۶-۱۲۷ تا بایان ۱۳۵-۱، ۱۲۶-۱۲۷ و ۱۲۷-۱۲۸ تا بایان ۱۳۶-۱، ۱۲۷-۱۲۸ و ۱۲۸-۱۲۹ تا بایان ۱۳۷-۱، ۱۲۸-۱۲۹ و ۱۲۹-۱۳۰ تا بایان ۱۳۸-۱، ۱۲۹-۱۳۰ و ۱۳۰-۱۳۱ تا بایان ۱۳۹-۱، ۱۳۰-۱۳۱ و ۱۳۱-۱۳۲ تا بایان ۱۴۰-۱، ۱۳۱-۱۳۲ و ۱۳۲-۱۳۳ تا بایان ۱۴۱-۱، ۱۳۲-۱۳۳ و ۱۳۳-۱۳۴ تا بایان ۱۴۲-۱، ۱۳۳-۱۳۴ و ۱۳۴-۱۳۵ تا بایان ۱۴۳-۱، ۱۳۴-۱۳۵ و ۱۳۵-۱۳۶ تا بایان ۱۴۴-۱، ۱۳۵-۱۳۶ و ۱۳۶-۱۳۷ تا بایان ۱۴۵-۱، ۱۳۶-۱۳۷ و ۱۳۷-۱۳۸ تا بایان ۱۴۶-۱، ۱۳۷-۱۳۸ و ۱۳۸-۱۳۹ تا بایان ۱۴۷-۱، ۱۳۸-۱۳۹ و ۱۳۹-۱۴۰ تا بایان ۱۴۸-۱، ۱۳۹-۱۴۰ و ۱۴۰-۱۴۱ تا بایان ۱۴۹-۱، ۱۴۰-۱۴۱ و ۱۴۱-۱۴۲ تا بایان ۱۵۰-۱، ۱۴۱-۱۴۲ و ۱۴۲-۱۴۳ تا بایان ۱۵۱-۱، ۱۴۲-۱۴۳ و ۱۴۳-۱۴۴ تا بایان ۱۵۲-۱، ۱۴۳-۱۴۴ و ۱۴۴-۱۴۵ تا بایان ۱۵۳-۱، ۱۴۴-۱۴۵ و ۱۴۵-۱۴۶ تا بایان ۱۵۴-۱، ۱۴۵-۱۴۶ و ۱۴۶-۱۴۷ تا بایان ۱۵۵-۱، ۱۴۶-۱۴۷ و ۱۴۷-۱۴۸ تا بایان ۱۵۶-۱، ۱۴۷-۱۴۸ و ۱۴۸-۱۴۹ تا بایان ۱۵۷-۱، ۱۴۸-۱۴۹ و ۱۴۹-۱۵۰ تا بایان ۱۵۸-۱، ۱۴۹-۱۵۰ و ۱۵۰-۱۵۱ تا بایان ۱۵۹-۱، ۱۵۰-۱۵۱ و ۱۵۱-۱۵۲ تا بایان ۱۶۰-۱، ۱۵۱-۱۵۲ و ۱۵۲-۱۵۳ تا بایان ۱۶۱-۱، ۱۵۲-۱۵۳ و ۱۵۳-۱۵۴ تا بایان ۱۶۲-۱، ۱۵۳-۱۵۴ و ۱۵۴-۱۵۵ تا بایان ۱۶۳-۱، ۱۵۴-۱۵۵ و ۱۵۵-۱۵۶ تا بایان ۱۶۴-۱، ۱۵۵-۱۵۶ و ۱۵۶-۱۵۷ تا بایان ۱۶۵-۱، ۱۵۶-۱۵۷ و ۱۵۷-۱۵۸ تا بایان ۱۶۶-۱، ۱۵۷-۱۵۸ و ۱۵۸-۱۵۹ تا بایان ۱۶۷-۱، ۱۵۸-۱۵۹ و ۱۵۹-۱۶۰ تا بایان ۱۶۸-۱، ۱۵۹-۱۶۰ و ۱۶۰-۱۶۱ تا بایان ۱۶۹-۱، ۱۶۰-۱۶۱ و ۱۶۱-۱۶۲ تا بایان ۱۷۰-۱، ۱۶۱-۱۶۲ و ۱۶۲-۱۶۳ تا بایان ۱۷۱-۱، ۱۶۲-۱۶۳ و ۱۶۳-۱۶۴ تا بایان ۱۷۲-۱، ۱۶۳-۱۶۴ و ۱۶۴-۱۶۵ تا بایان ۱۷۳-۱، ۱۶۴-۱۶۵ و ۱۶۵-۱۶۶ تا بایان ۱۷۴-۱، ۱۶۵-۱۶۶ و ۱۶۶-۱۶۷ تا بایان ۱۷۵-۱، ۱۶۶-۱۶۷ و ۱۶۷-۱۶۸ تا بایان ۱۷۶-۱، ۱۶۷-۱۶۸ و ۱۶۸-۱۶۹ تا بایان ۱۷۷-۱، ۱۶۸-۱۶۹ و ۱۶۹-۱۷۰ تا بایان ۱۷۸-۱، ۱۶۹-۱۷۰ و ۱۷۰-۱۷۱ تا بایان ۱۷۹-۱، ۱۷۰-۱۷۱ و ۱۷۱-۱۷۲ تا بایان ۱۸۰-۱، ۱۷۱-۱۷۲ و ۱۷۲-۱۷۳ تا بایان ۱۸۱-۱، ۱۷۲-۱۷۳ و ۱۷۳-۱۷۴ تا بایان ۱۸۲-۱، ۱۷۳-۱۷۴ و ۱۷۴-۱۷۵ تا بایان ۱۸۳-۱، ۱۷۴-۱۷۵ و ۱۷۵-۱۷۶ تا بایان ۱۸۴-۱، ۱۷۵-۱۷۶ و ۱۷۶-۱۷۷ تا بایان ۱۸۵-۱، ۱۷۶-۱۷۷ و ۱۷۷-۱۷۸ تا بایان ۱۸۶-۱، ۱۷۷-۱۷۸ و ۱۷۸-۱۷۹ تا بایان ۱۸۷-۱، ۱۷۸-۱۷۹ و ۱۷۹-۱۸۰ تا بایان ۱۸۸-۱، ۱۷۹-۱۸۰ و ۱۸۰-۱۸۱ تا بایان ۱۸۹-۱، ۱۸۰-۱۸۱ و ۱۸۱-۱۸۲ تا بایان ۱۹۰-۱، ۱۸۱-۱۸۲ و ۱۸۲-۱۸۳ تا بایان ۱۹۱-۱، ۱۸۲-۱۸۳ و ۱۸۳-۱۸۴ تا بایان ۱۹۲-۱، ۱۸۳-۱۸۴ و ۱۸۴-۱۸۵ تا بایان ۱۹۳-۱، ۱۸۴-۱۸۵ و ۱۸۵-۱۸۶ تا بایان ۱۹۴-۱، ۱۸۵-۱۸۶ و ۱۸۶-۱۸۷ تا بایان ۱۹۵-۱، ۱۸۶-۱۸۷ و ۱۸۷-۱۸۸ تا بایان ۱۹۶-۱، ۱۸۷-۱۸۸ و ۱۸۸-۱۸۹ تا بایان ۱۹۷-۱، ۱۸۸-۱۸۹ و ۱۸۹-۱۹۰ تا بایان ۱۹۸-۱، ۱۸۹-۱۹۰ و ۱۹۰-۱۹۱ تا بایان ۱۹۹-۱، ۱۹۰-۱۹۱ و ۱۹۱-۱۹۲ تا بایان ۲۰۰-۱، ۱۹۱-۱۹۲ و ۱۹۲-۱۹۳ تا بایان ۲۰۱-۱، ۱۹۲-۱۹۳ و ۱۹۳-۱۹۴ تا بایان ۲۰۲-۱، ۱۹۳-۱۹۴ و ۱۹۴-۱۹۵ تا بایان ۲۰۳-۱، ۱۹۴-۱۹۵ و ۱۹۵-۱۹۶ تا بایان ۲۰۴-۱، ۱۹۵-۱۹۶ و ۱۹۶-۱۹۷ تا بایان ۲۰۵-۱، ۱۹۶-۱۹۷ و ۱۹۷-۱۹۸ تا بایان ۲۰۶-۱، ۱۹۷-۱۹۸ و ۱۹۸-۱۹۹ تا بایان ۲۰۷-۱، ۱۹۸-۱۹۹ و ۱۹۹-۲۰۰ تا بایان ۲۰۸-۱، ۱۹۹-۲۰۰ و ۲۰۰-۲۰۱ تا بایان ۲۰۹-۱، ۲۰۰-۲۰۱ و ۲۰۱-۲۰۲ تا بایان ۲۱۰-۱، ۲۰۱-۲۰۲ و ۲۰۲-۲۰۳ تا بایان ۲۱۱-۱، ۲۰۲-۲۰۳ و ۲۰۳-۲۰۴ تا بایان ۲۱۲-۱، ۲۰۳-۲۰۴ و ۲۰۴-۲۰۵ تا بایان ۲۱۳-۱، ۲۰۴-۲۰۵ و ۲۰۵-۲۰۶ تا بایان ۲۱۴-۱، ۲۰۵-۲۰۶ و ۲۰۶-۲۰۷ تا بایان ۲۱۵-۱، ۲۰۶-۲۰۷ و ۲۰۷-۲۰۸ تا بایان ۲۱۶-۱، ۲۰۷-۲۰۸ و ۲۰۸-۲۰۹ تا بایان ۲۱۷-۱، ۲۰۸-۲۰۹ و ۲۰۹-۲۱۰ تا بایان ۲۱۸-۱، ۲۰۹-۲۱۰ و ۲۱۰-۲۱۱ تا بایان ۲۱۹-۱، ۲۱۰-۲۱۱ و ۲۱۱-۲۱۲ تا بایان ۲۲۰-۱، ۲۱۱-۲۱۲ و ۲۱۲-۲۱۳ تا بایان ۲۲۱-۱، ۲۱۲-۲۱۳ و ۲۱۳-۲۱۴ تا بایان ۲۲۲-۱، ۲۱۳-۲۱۴ و ۲۱۴-۲۱۵ تا بایان ۲۲۳-۱، ۲۱۴-۲۱۵ و ۲۱

[۳)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۲-۹-۳)، فصل ۴ (از ۰-۰ تا آخر ۰-۹-۹-۹-۷-۲)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۰-۹-۹)، فصل ۶ (از ۰-۵ تا آخر ۰-۹-۹)، فصل ۷ (از ۰-۵ تا آخر ۰-۹-۹-۹-۷-۲-۷-۹ و ۳ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۱-۷-۹ و ۱-۷-۹-۷-۹) فصل ۸ (از ۰-۱ تا آخر ۰-۱-۰-۱) مطالعه شود.

دانشگاه پام نور

زمان: ۱۳:۵۷ - ۱۱/۰۳/۹۵  
صفحه: ۳ از ۳

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

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

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۲	۱۳۹۰۰۴۶	مدارس های الکترونیکی	۲۶	۰	تئوری عمل	۸۰۲۷	مبانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	پام نور	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل ابن بخش)، ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء پیاس پس مشترک تا انتها فصل)، ۶ (به جزء قضیه ميلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۵۳	۱۳۹۰۰۴۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۲۲	۰	تئوری	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پام نور	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	
۵۴	۱۳۹۰۰۴۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۲۲	۰	تئوری	۵۷۸۲	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پام نور	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	
۵۵	۱۳۹۰۰۴۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	
۵۶	۱۳۹۰۰۴۰	کنترل مدرن	۲۴	۰	تئوری	۶۲۲۸	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	کتاب	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و فصل ۸ ( فقط بخش ۷-۸ ) مطالعه شود.	
۵۷	۱۳۹۰۰۴۱	آزمایشگاه ماسنین های الکتریکی	۲۲	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	
۵۸	۱۳۹۰۰۴۲	الکترونیک قدرت و محركه ها	۲۴	۰	تئوری و تئوری	۶۱۸۲	الکترونیک قدرت	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۷	توبرداران	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود	
۵۹	۱۵۱۱۰۲۲	کارگاه جوشکاری ورق کاری	۲۲	۰	تئوری	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	
۶۰	۱۵۱۱۰۲۸	سیستم های کنترل خطی	۱۸	۰	تئوری و تئوری	۱۰۳۰۸	سیستمهای کنترل خطی	امیر ایشی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صاحفیزاده	۱۳۹۵	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۱	۱۵۱۱۰۳۴	مدارس های واسطه	۲۴	۰	تئوری	۶۳۶۴	مدارس های واسط طراحی و ارتباط IBM 80x86	مریدی، گیلیسبی	قدرت سبیدنام	۱۳۹۲	پاغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۲	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۲۴	۰	تئوری	۵۹۹۸	مکانیک و کنترل در روباتیک	علی مقداری	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۳	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۳	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فاری	۲۴	۰	تئوری	۵۹۹۶	سیستم های فازی و کنترل فازی	لی وانگ	محمد های فازی و کنترل فازی	۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیر افونی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ و فصل ۲۸ تا آخر فصل ۳۱ مطالعه شود.	
۶۴	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوترا ها	۲۴	۰	تئوری و تئوری	۸۲۰۹	میکروکنترلرها AVR	حاجی الرندی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۳۹۳	پس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۵	۱۵۱۱۰۴۲	سنسورهای ربات	۲۴	۰	تئوری	۸۲۰۵	Handbook of Modern Sensors: Physics , Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden	Springer	۱۲۸۸	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ تا آخر فصل ۷ حذف است، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۶۶	۱۵۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ربات	۲۲	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	
۶۷	۱۵۱۱۰۴۵	کنترل ربات	۲۴	۰	تئوری	۶۲۶۳	مدل سازی و کنترل رباتیک	ابراهیم حسن زاده	آنستی	۱۳۹۵	ماهکا دبلیو اسپیانگ . سمت هاچنیسون و ویداساگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۶۸	۱۵۱۱۰۴۷	زبان تخصصی	۱۶	۰	تئوری و تئوری	۸۹۷۷	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	سمت	۱۳۸۸	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۹	۱۵۱۱۰۴۸	کارگاه برق	۲۲	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	
۷۰	۱۵۱۱۰۴۹	نقشه کشی صنعتی	۲۲	۰	تئوری	۹۶۲۸	نقشه کشی صنعتی ۱	کوهان میرزاپی	سرافراز	۱۳۹۳	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۱	۱۵۱۱۰۵۰	برنامه سازی کامپیوترا	۲۰	۰	تئوری و تئوری	۸۱۸۹	داد و کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C	پام نور	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۲	۱۵۱۱۰۵۰	محاسبات عددی	۲۰	۰	تئوری و تئوری	۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سواری	پام نور	۱۳۹۵	پام نور	داد و کریم زادگان مقدم	
۷۳	۱۵۱۱۰۵۷	مدارهای منطقی	۲۶	۰	تئوری و تئوری	۵۳۶۹	مدار منطقی	امیر ایشی	پام نور	۱۳۹۱	پام نور	آزمایشگاه مدارهای منطقی	
۷۴	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۲	۰	تئوری	۷۰۰۲	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	پام نور	۱۲۸۹	-	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری	
۷۵	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه های عصبی	۲۴	۰	تئوری	۶۸۸۴	میانی شبکه های عصبی متعددی:	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	نفس	۱۳۹۵	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	فصل ۵ حذف شود.
۷۶	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۸۴	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	بدون منبع	
۷۷	۱۵۱۱۰۹۷	بروزه	۲۶	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	بدون منبع	