




زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۳:۰۰  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲- مهندسی برق - گرایش کنترل  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۱۲۲۳۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	احمد سعیدی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	جعفر سعیدی - محمد محمد رضایی
۲۸	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	تستی	۵۶۷۷	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آین حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	آین زندگی - اخلاق کاربردی
۲۹	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	تستی	۸۷۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۳۰	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۰	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم
۳۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشداد نورانی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاعه
۳۲	۱۲۲۳۰۴۶	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندان	نهاد تابعی	۱۳۹۴	نهاد تابعی	دانش خانواده و جمعیت
۳۳	۱۲۱۴۰۴۴	کنترل بروزه	۰	تستی	۸۱۹۷	مدیریت بروزه	منصور آحورو	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۳۴	۱۲۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۰	تشرحی	۶۸۰۰	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی - محمد رضا ذهابی	دانش نگار	۱۳۹۴	دانش نگار	امیرحسین رضایی - محمد رضا ذهابی
۳۵	۱۲۱۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۰	تشرحی	۹۵۲۳	اشنایی با شبکه های عصبی	محمد البرزی	انتشارات علمی دانشگاه	۱۳۸۰	انتشارات علمی دانشگاه	اشنایی با شبکه های عصبی
۳۶	۱۲۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	تشرحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۷	۱۲۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۰	تشرحی و تشریحی	۵۱۳۵	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالله شیبانی - رحمت الله هوشمید	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۳۸	۱۲۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۰	تشرحی و تشریحی	۶۱۱۷	اندازه گیری الکترونیکی	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسن	۱۳۹۳	دانشگاه امام حسن	اندازه گیری الکترونیکی
۳۹	۱۲۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۰	تشرحی و تشریحی	۶۴۳۲	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	دانشگاه تهران (۲-)	۱۳۹۳	دانشگاه تهران (۲-)	برهیز حبی دار مارالانی - فوامی
۴۰	۱۲۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	تشرحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۱	۱۲۱۹۰۱۶	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	۰	تشرحی	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۴۲	۱۲۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۰	تشرحی	۶۱۲۳	ماشین های الکترونیکی ۱	مهداد عابدی - محمد نفی نبوی	صیر	۱۳۹۲	مهداد عابدی - محمد نفی نبوی	ماشین های الکترونیکی ۱
۴۳	۱۲۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۰	تشرحی	۶۸۸۵	ماشین های الکترونیکی ۱	مصطفی جایان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخش های ۱-۷)	۱۳۹۳	دانشگاه تهران (۲-)	برهیز حبی دار مارالانی - فوامی
۴۴	۱۲۱۹۰۱۸	ماشین های الکترونیکی ۲	۰	تشرحی و تشریحی	۵۰۴۴	ماشین های الکترونیکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۴۵	۱۲۱۹۰۲۲	الکترونیک ۱	۰	تشرحی و تشریحی	۸۰۳۷	ماشین های الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز بابس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱-۷)، ۷ (به جز قسمه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل ۷) و مطالعه شود.
۴۶	۱۲۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۰	تشرحی و تشریحی	۶۸۷۸	سیگالها و سیستمها	محمود دیانی	ابن‌هایم - ولسکی - نواب	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل ۱ (از ۱۰ تا آخر ۴-۶-۴)، فصل ۲ (از ۱۰ تا آخر ۴-۳-۲)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۲-۹-۳)، فصل ۴ (از ۲-۳ تا آخر ۲-۹-۳)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۰-۵)، فصل ۶ (از ۰-۵ تا آخر ۰-۹)، فصل ۷ (از ۰-۹ تا آخر ۰-۹)، ۳ و از بخش ۷-۹ و قسمت های ۷-۹ و ۸-۹ و ۲-۷-۹ و ۹-۹ و ۴-۷-۹ و فصل ۱۰ (از ۱۰ تا آخر ۰-۱-۱)، فصل ۱۱ (از ۱۱ تا آخر ۰-۹-۸) و مطالعه شود.
۴۷	۱۲۱۹۰۲۴	ریاض تخصصی	۰	تشرحی و تحلیل سیستمها	۸۹۷۷	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	متوon آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	متوجه	۱۳۹۸	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۴۸	۱۲۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	تشرحی	۵۳۸۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی - احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۴۹	۱۲۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	تشرحی	۹۳۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزاپی	سرافراز	۱۳۹۳	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۵۰	۱۲۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	تشرحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۵۱	۱۲۱۹۰۲۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	تشرحی	۷۵۴۳	آزمایشگاه الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه	نویداران	۱۳۹۷	نویداران	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
۵۲	۱۲۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	تشرحی	۱۰۸۳۰	آزمایشگاه الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد. رشید	فصل های ۱، ۲ (نا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ و ۷ (نا انتهای			

بخش ۳-۷ و (نا انتهاي بخش ۳-۸) مطالعه شود.														
	بیام نور	۱۳۹۵	ای-مجیدمهاجر	محمدحسن منصوري- ابراهیم صحابیزاده	سیستمهای کنترل خطی	ازمایشی	۱۰۲۵۸	تستی و تشریحی	۰	۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۲۱۹۰۴۸	۳۹۶۱	۵۲
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۳	ابیوز بروین و علی شاعری	ولیام دی استیونسن	بررسی سیستمهای قدرت	کتاب	۶۰۷۳	تستی و تشریحی	۰	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۲۱۹۰۴۹	۳۹۶۱	۵۳
فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	بصیر	۱۳۹۳	مهرداد عابدی ، محمد تقی بنوی	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	ماشین های الکتریکی ۲	کتاب	۶۱۳۳	نشریحی	۰	۳	ماشین های الکتریکی ۲	۱۲۱۹۰۵۰	۳۹۶۱	۵۴

زمان: ۱۳:۰۰ - ۱۲:۰۶/۰۶/۱۳  
صفحه: ۳ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲- مهندسی برق - گرایش کنترل  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد تعداد	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۱۳۱۹۰۵۱	آمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۷	۱۳۱۹۰۵۲	سیستم های کنترل دیجیتال و غیرخطی	۳	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۳	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۹	۱۳۱۹۰۵۵	آمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	تستی و نشریه	کتاب	۶۸۷۷	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویراست بیجم)	محمد دیانی	بل کریلی، جانت راتلچ، برس	۱۳۹۲	یام نور	-
۶۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	تستی و نشریه	کتاب	۱۰۷۴۴	اصول و اجزاء: کنترل صنعتی	-	-	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صفت	-
۶۲	۱۳۱۹۰۵۸	سیستمهای کنترل پیشرفته	۳	تستی و نشریه	کتاب	۱۰۷۴۲	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویراست سوم)	-	-	۱۳۹۲	دانشگاه صفتی خواجه	۱-۷، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۱۰-۱۱) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۱۱-۱۰) مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوتری	۲	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۴	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	تستی	کتاب	۶۲۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست بیجم)	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۲	دانشگاه همیه	-
۶۵	۱۳۱۹۰۶۱	تاسیسات الکتریکی	۳	تستی و نشریه	کتاب	۶۲۰۳	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	-	۱۳۹۲	دانشگاه همیه	-
۶۶	۱۳۱۹۰۶۷	کارآموزی	۳	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۳۱۹۱۸۰	بروزه	۰	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۱۳۱۹۱۴۱	اصول میکرو کامپیوترها	۳	تستی و نشریه	کتاب	۸۲۰۹	میکروکنترلرهای AVR	داود کریم زادگان مقدم	پرایم سازی پیشرفته C	۱۳۹۲	یام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۹	۱۳۱۱۰۷۴	برایم سازی کامپیوتر	۳	تستی و نشریه	کتاب	۸۱۸۹	آمایشی	آمایشی	دایمی	۱۳۹۲	یام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۰	۱۳۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	تستی و نشریه	کتاب	۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	آمایشی	سولولی	۱۳۹۵	یام نور	-
۷۱	۱۳۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	تستی و نشریه	کتاب	۵۳۲۹	داده کریم زادگان مقدم	آمایشی	مدار منطقی	۱۳۹۱	یام نور	-
۷۲	۱۳۱۱۰۸۶	آمایشگاه مدارهای منطقی	۰	نشریه	جزوه	۷۰۰۲	آمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی بور	داده کریم زادگان مقدم	۱۳۸۹	یام نور	-
۷۳	۱۳۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوتر	۲	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۱۳۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۳	نشریه	کتاب	۶۸۷۹	شبکه های کامپیوتری (ویراست بیجم)	دایمی	داده بور	۱۳۹۲	یام نور	فصل ۱ حذف شود.
۷۵	۱۳۱۱۰۸۹	آمایشگاه سازمان کامپیوتر	۰	نشریه	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	آمایشگاه	سازمان کامپیوتر	۱۳۰۰	-	-