

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	۲۰	۱	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	۲۰	۲	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	۲	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	۳	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۲۵	جبرخطی	۳	۰	۱۸	۷	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۳۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	۸	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۷	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	۱	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۲۹۲۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	۲	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بازرگ (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۳-۲)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود
۹	۲۹۲۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۰	۲۹۲۲	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۳	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۱	۲۹۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	۶	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۲	۲۹۲۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۳	۲۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۵	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	
۱۴	۲۹۲۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۲۹۲۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۶	۲۹۲۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۷	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۷	۲۹۲۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۸	۲۹۲۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۷	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۹	۲۹۲۲	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	۷	۵۶۷۵	آزمایشی	درازدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۰	۲۹۲۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۲۹۲۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	
۲۲	۲۹۲۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	۷	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۳	۲۹۲۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۵	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۴	نشر معارف	
۲۴	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	۳	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۵	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	۴	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۶	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	۶	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۷	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	۳	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۸	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	۶	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۹	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	۳	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۳۰	۲۹۲۲	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۸	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	

۳	۳۹۲۳	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاد معیج	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	معظم رهبری)
۳	۳۹۲۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	۳	تست و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱ عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	-	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۳۰۱۱	بام نور
۳	۳۹۲۳	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	۳	تست و تشریحی	۶۳۲۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	بروز چه دار مارالانی - فوامی	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۳۰۱۱	دانشگاه تهران
۳	۳۹۲۳	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	۳	تشریحی	۷۵۳۳	فاد معیج	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳	۳۹۲۳	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	۶	تشریحی	۷۵۳۳	فاد معیج	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع امتحان	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۲	۰	۲۴	۸	تستی و تشریحی	کتاب	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نویردازان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۲	۰	۲۴	۵	تستی و تشریحی	کتاب	مهندس کنترول	محمود دیانی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش ۶-۶)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۵ تا آخر) مطالعه شود.
۲۸	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	۵	تشریحی	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۹	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۲	ایزار دقیق	۲	۰	۲۴	۶	تشریحی	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۰	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	۲۲	۸	تشریحی	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۱	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۲۴	۷	تشریحی	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۲	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	۸	تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی تئوری، عملکرد و کاربردها جلد دوم	سلطانی-لسانی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	فایده	فصل های ۵ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۲۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۲	۰	۲۴	۸	تشریحی	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۸۹	۲۰۱۰	همه	
۳۴	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۲۲	۱	تشریحی	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی پور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۲-۵ و ۲-۶ حذف شود.
۳۵	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۸	۱	تشریحی	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۶	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۲	۰	۲۴	۲	تستی و تشریحی	کتاب	آمار ریاضی	جان فروند	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶،۸)، ۷ (تا آخر ۱۳،۱۱)، ۸ (تا آخر ۶،۱۳) مطالعه شود.
۳۷	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۴	۲	تشریحی	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکونزاد	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۰	سیگنالها و سیستم ها	۲	۰	۲۴	۴	تستی و تشریحی	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	۱۳۹۲	۲۰۱۴	نص	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۲-۲ تا آخر ۳-۲)، فصل ۳ (از ۳-۳ تا آخر ۴-۳)، فصل ۴ (از ۴-۴ تا آخر ۵-۴)، فصل ۵ (از ۵-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۶ (از ۶-۶ تا آخر ۷-۶)، فصل ۷ (از ۷-۷ تا آخر ۸-۷)، فصل ۸ (از ۸-۸ تا آخر ۹-۸)، فصل ۹ (از ۹-۹ تا آخر ۱۰-۹)، فصل ۱۰ (از ۱۰-۱۰ تا آخر ۱۱-۱۰) مطالعه شود.
۳۹	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۱۶	۴	تشریحی	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۱۶	۴	تستی و تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن. مهرداد عابدي ، محمد تقی نیوی	۱۳۸۹	۲۰۰۶	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۳	ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	۲۴	۴	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی ماشین های الکتریکی	استفن چاپمن،	۱۳۹۱	۲۰۱۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود
۵۱	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۱۶	۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵۲	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۴	سیستم های دیجیتال ۱	۲	۰	۲۴	۴	تشریحی	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی)	حسن سید رضی و فرهاد ابرومچیان	۱۳۸۹	۲۰۱۰	ناقص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	۴	تشریحی	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۴	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۱۶	۵	تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن. مهرداد عابدي ، محمد تقی نیوی	۱۳۸۹	۲۰۰۶	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۱۶	۵	تشریحی	کتاب	مبانی الکترونیک (جلد ۲)	میرعشقی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	شیخ بهایی	فصل ۸ تا آخر فصل ۱۱ و فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۶	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۲۸	اصول سیستم های مخابراتی	۲	۰	۲۴	۵	تستی و تشریحی	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	۱۳۹۱	۲۰۱۳	نص	فصل ۱ تا آخر فصل ۵، ۵ (بجز بخش های ۵، ۱۰ و ۱۱)، ۶ (بجز بخش های ۶، ۷ و ۸)، ۷ (بجز بخش های ۷، ۸ و ۹)، ۸ (بجز بخش های ۸، ۹ و ۱۰)، ۹ (بجز بخش های ۹، ۱۰ و ۱۱)، ۱۰ (بجز بخش های ۱۰، ۱۱ و ۱۲)، ۱۱ (بجز بخش های ۱۱، ۱۲ و ۱۳)، ۱۲ (بجز بخش های ۱۲، ۱۳ و ۱۴)، ۱۳ (بجز بخش های ۱۳، ۱۴ و ۱۵)، ۱۴ (بجز بخش های ۱۴، ۱۵ و ۱۶)، ۱۵ (بجز بخش های ۱۵، ۱۶ و ۱۷)، ۱۶ (بجز بخش های ۱۶، ۱۷ و ۱۸)، ۱۷ (بجز بخش های ۱۷، ۱۸ و ۱۹)، ۱۸ (بجز بخش های ۱۸، ۱۹ و ۲۰)، ۱۹ (بجز بخش های ۱۹، ۲۰ و ۲۱)، ۲۰ (بجز بخش های ۲۰، ۲۱ و ۲۲)، ۲۱ (بجز بخش های ۲۱، ۲۲ و ۲۳)، ۲۲ (بجز بخش های ۲۲، ۲۳ و ۲۴)، ۲۳ (بجز بخش های ۲۳، ۲۴ و ۲۵)، ۲۴ (بجز بخش های ۲۴، ۲۵ و ۲۶)، ۲۵ (بجز بخش های ۲۵، ۲۶ و ۲۷)، ۲۶ (بجز بخش های ۲۶، ۲۷ و ۲۸)، ۲۷ (بجز بخش های ۲۷، ۲۸ و ۲۹)، ۲۸ (بجز بخش های ۲۸، ۲۹ و ۳۰)، ۲۹ (بجز بخش های ۲۹، ۳۰ و ۳۱)، ۳۰ (بجز بخش های ۳۰، ۳۱ و ۳۲)، ۳۱ (بجز بخش های ۳۱، ۳۲ و ۳۳)، ۳۲ (بجز بخش های ۳۲، ۳۳ و ۳۴)، ۳۳ (بجز بخش های ۳۳، ۳۴ و ۳۵)، ۳۴ (بجز بخش های ۳۴، ۳۵ و ۳۶)، ۳۵ (بجز بخش های ۳۵، ۳۶ و ۳۷)، ۳۶ (بجز بخش های ۳۶، ۳۷ و ۳۸)، ۳۷ (بجز بخش های ۳۷، ۳۸ و ۳۹)، ۳۸ (بجز بخش های ۳۸، ۳۹ و ۴۰)، ۳۹ (بجز بخش های ۳۹، ۴۰ و ۴۱)، ۴۰ (بجز بخش های ۴۰، ۴۱ و ۴۲)، ۴۱ (بجز بخش های ۴۱، ۴۲ و ۴۳)، ۴۲ (بجز بخش های ۴۲، ۴۳ و ۴۴)، ۴۳ (بجز بخش های ۴۳، ۴۴ و ۴۵)، ۴۴ (بجز بخش های ۴۴، ۴۵ و ۴۶)، ۴۵ (بجز بخش های ۴۵، ۴۶ و ۴۷)، ۴۶ (بجز بخش های ۴۶، ۴۷ و ۴۸)، ۴۷ (بجز بخش های ۴۷، ۴۸ و ۴۹)، ۴۸ (بجز بخش های ۴۸، ۴۹ و ۵۰)، ۴۹ (بجز بخش های ۴۹، ۵۰ و ۵۱)، ۵۰ (بجز بخش های ۵۰، ۵۱ و ۵۲)، ۵۱ (بجز بخش های ۵۱، ۵۲ و ۵۳)، ۵۲ (بجز بخش های ۵۲، ۵۳ و ۵۴)، ۵۳ (بجز بخش های ۵۳، ۵۴ و ۵۵)، ۵۴ (بجز بخش های ۵۴، ۵۵ و ۵۶)، ۵۵ (بجز بخش های ۵۵، ۵۶ و ۵۷)، ۵۶ (بجز بخش های ۵۶، ۵۷ و ۵۸)، ۵۷ (بجز بخش های ۵۷، ۵۸ و ۵۹)، ۵۸ (بجز بخش های ۵۸، ۵۹ و ۶۰)، ۵۹ (بجز بخش های ۵۹، ۶۰ و ۶۱)، ۶۰ (بجز بخش های ۶۰، ۶۱ و ۶۲)، ۶۱ (بجز بخش های ۶۱، ۶۲ و ۶۳)، ۶۲ (بجز بخش های ۶۲، ۶۳ و ۶۴)، ۶۳ (بجز بخش های ۶۳، ۶۴ و ۶۵)، ۶۴ (بجز بخش های ۶۴، ۶۵ و ۶۶)، ۶۵ (بجز بخش های ۶۵، ۶۶ و ۶۷)، ۶۶ (بجز بخش های ۶۶، ۶۷ و ۶۸)، ۶۷ (بجز بخش های ۶۷، ۶۸ و ۶۹)، ۶۸ (بجز بخش های ۶۸، ۶۹ و ۷۰)، ۶۹ (بجز بخش های ۶۹، ۷۰ و ۷۱)، ۷۰ (بجز بخش های ۷۰، ۷۱ و ۷۲)، ۷۱ (بجز بخش های ۷۱، ۷۲ و ۷۳)، ۷۲ (بجز بخش های ۷۲، ۷۳ و ۷۴)، ۷۳ (بجز بخش های ۷۳، ۷۴ و ۷۵)، ۷۴ (بجز بخش های ۷۴، ۷۵ و ۷۶)، ۷۵ (بجز بخش های ۷۵، ۷۶ و ۷۷)، ۷۶ (بجز بخش های ۷۶، ۷۷ و ۷۸)، ۷۷ (بجز بخش های ۷۷، ۷۸ و ۷۹)، ۷۸ (بجز بخش های ۷۸، ۷۹ و ۸۰)، ۷۹ (بجز بخش های ۷۹، ۸۰ و ۸۱)، ۸۰ (بجز بخش های ۸۰، ۸۱ و ۸۲)، ۸۱ (بجز بخش های ۸۱، ۸۲ و ۸۳)، ۸۲ (بجز بخش های ۸۲، ۸۳ و ۸۴)، ۸۳ (بجز بخش های ۸۳، ۸۴ و ۸۵)، ۸۴ (بجز بخش های ۸۴، ۸۵ و ۸۶)، ۸۵ (بجز بخش های ۸۵، ۸۶ و ۸۷)، ۸۶ (بجز بخش های ۸۶، ۸۷ و ۸۸)، ۸۷ (بجز بخش های ۸۷، ۸۸ و ۸۹)، ۸۸ (بجز بخش های ۸۸، ۸۹ و ۹۰)، ۸۹ (بجز بخش های ۸۹، ۹۰ و ۹۱)، ۹۰ (بجز بخش های ۹۰، ۹۱ و ۹۲)، ۹۱ (بجز بخش های ۹۱، ۹۲ و ۹۳)، ۹۲ (بجز بخش های ۹۲، ۹۳ و ۹۴)، ۹۳ (بجز بخش های ۹۳، ۹۴ و ۹۵)، ۹۴ (بجز بخش های ۹۴، ۹۵ و ۹۶)، ۹۵ (بجز بخش های ۹۵، ۹۶ و ۹۷)، ۹۶ (بجز بخش های ۹۶، ۹۷ و ۹۸)، ۹۷ (بجز بخش های ۹۷، ۹۸ و ۹۹)، ۹۸ (بجز بخش های ۹۸، ۹۹ و ۱۰۰)، ۹۹ (بجز بخش های ۹۹، ۱۰۰ و ۱۰۱)، ۱۰۰ (بجز بخش های ۱۰۰، ۱۰۱ و ۱۰۲)، ۱۰۱ (بجز بخش های ۱۰۱، ۱۰۲ و ۱۰۳)، ۱۰۲ (بجز بخش های ۱۰۲، ۱۰۳ و ۱۰۴)، ۱۰۳ (بجز بخش های ۱۰۳، ۱۰۴ و ۱۰۵)، ۱۰۴ (بجز بخش های ۱۰۴، ۱۰۵ و ۱۰۶)، ۱۰۵ (بجز بخش های ۱۰۵، ۱۰۶ و ۱۰۷)، ۱۰۶ (بجز بخش های ۱۰۶، ۱۰۷ و ۱۰۸)، ۱۰۷ (بجز بخش های ۱۰۷، ۱۰۸ و ۱۰۹)، ۱۰۸ (بجز بخش های ۱۰۸، ۱۰۹ و ۱۱۰)، ۱۰۹ (بجز بخش های ۱۰۹، ۱۱۰ و ۱۱۱)، ۱۱۰ (بجز بخش های ۱۱۰، ۱۱۱ و ۱۱۲)، ۱۱۱ (بجز بخش های ۱۱۱، ۱۱۲ و ۱۱۳)، ۱۱۲ (بجز بخش های ۱۱۲، ۱۱۳ و ۱۱۴)، ۱۱۳ (بجز بخش های ۱۱۳، ۱۱۴ و ۱۱۵)، ۱۱۴ (بجز بخش های ۱۱۴، ۱۱۵ و ۱۱۶)، ۱۱۵ (بجز بخش های ۱۱۵، ۱۱۶ و ۱۱۷)، ۱۱۶ (بجز بخش های ۱۱۶، ۱۱۷ و ۱۱۸)، ۱۱۷ (بجز بخش های ۱۱۷، ۱۱۸ و ۱۱۹)، ۱۱۸ (بجز بخش های ۱۱۸، ۱۱۹ و ۱۲۰)، ۱۱۹ (بجز بخش های ۱۱۹، ۱۲۰ و ۱۲۱)، ۱۲۰ (بجز بخش های ۱۲۰، ۱۲۱ و ۱۲۲)، ۱۲۱ (بجز بخش های ۱۲۱، ۱۲۲ و ۱۲۳)، ۱۲۲ (بجز بخش های ۱۲۲، ۱۲۳ و ۱۲۴)، ۱۲۳ (بجز بخش های ۱۲۳، ۱۲۴ و ۱۲۵)، ۱۲۴ (بجز بخش های ۱۲۴، ۱۲۵ و ۱۲۶)، ۱۲۵ (بجز بخش های ۱۲۵، ۱۲۶ و ۱۲۷)، ۱۲۶ (بجز بخش های ۱۲۶، ۱۲۷ و ۱۲۸)، ۱۲۷ (بجز بخش های ۱۲۷، ۱۲۸ و ۱۲۹)، ۱۲۸ (بجز بخش های ۱۲۸، ۱۲۹ و ۱۳۰)، ۱۲۹ (بجز بخش های ۱۲۹، ۱۳۰ و ۱۳۱)، ۱۳۰ (بجز بخش های ۱۳۰، ۱۳۱ و ۱۳۲)، ۱۳۱ (بجز بخش های ۱۳۱، ۱۳۲ و ۱۳۳)، ۱۳۲ (بجز بخش های ۱۳۲، ۱۳۳ و ۱۳۴)، ۱۳۳ (بجز بخش های ۱۳۳، ۱۳۴ و ۱۳۵)، ۱۳۴ (بجز بخش های ۱۳۴، ۱۳۵ و ۱۳۶)، ۱۳۵ (بجز بخش های ۱۳۵، ۱۳۶ و ۱۳۷)، ۱۳۶ (بجز بخش های ۱۳۶، ۱۳۷ و ۱۳۸)، ۱۳۷ (بجز بخش های ۱۳۷، ۱۳۸ و ۱۳۹)، ۱۳۸ (بجز بخش های ۱۳۸، ۱۳۹ و ۱۴۰)، ۱۳۹ (بجز بخش های ۱۳۹، ۱۴۰ و ۱۴۱)، ۱۴۰ (بجز بخش های ۱۴۰، ۱۴۱ و ۱۴۲)، ۱۴۱ (بجز بخش های ۱۴۱، ۱۴۲ و ۱۴۳)، ۱۴۲ (بجز بخش های ۱۴۲، ۱۴۳ و ۱۴۴)، ۱۴۳ (بجز بخش های ۱۴۳، ۱۴۴ و ۱۴۵)، ۱۴۴ (بجز بخش های ۱۴۴، ۱۴۵ و ۱۴۶)، ۱۴۵ (بجز بخش های ۱۴۵، ۱۴۶ و ۱۴۷)، ۱۴۶ (بجز بخش های ۱۴۶، ۱۴۷ و ۱۴۸)، ۱۴۷ (بجز بخش های ۱۴۷، ۱۴۸ و ۱۴۹)، ۱۴۸ (بجز بخش های ۱۴۸، ۱۴۹ و ۱۵۰)، ۱۴۹ (بجز بخش های ۱۴۹، ۱۵۰ و ۱۵۱)، ۱۵۰ (بجز بخش های ۱۵۰، ۱۵۱ و ۱۵۲)، ۱۵۱ (بجز بخش های ۱۵۱، ۱۵۲ و ۱۵۳)، ۱۵۲ (بجز بخش های ۱۵۲، ۱۵۳ و ۱۵۴)، ۱۵۳ (بجز بخش های ۱۵۳، ۱۵۴ و ۱۵۵)، ۱۵۴ (بجز بخش های ۱۵۴، ۱۵۵ و ۱۵۶)، ۱۵۵ (بجز بخش های ۱۵۵، ۱۵۶ و ۱۵۷)، ۱۵۶ (بجز بخش های ۱۵۶، ۱۵۷ و ۱۵۸)، ۱۵۷ (بجز بخش های ۱۵۷، ۱۵۸ و ۱۵۹)، ۱۵۸ (بجز بخش های ۱۵۸، ۱۵۹ و ۱۶۰)، ۱۵۹ (بجز بخش های ۱۵۹، ۱۶۰ و ۱۶۱)، ۱۶۰ (بجز بخش های ۱۶۰، ۱۶۱ و ۱۶۲)، ۱۶۱ (بجز بخش های ۱۶۱، ۱۶۲ و ۱۶۳)، ۱۶۲ (بجز بخش های ۱۶۲، ۱۶۳ و ۱۶۴)، ۱۶۳ (بجز بخش های ۱۶۳، ۱۶۴ و ۱۶۵)، ۱۶۴ (بجز بخش های ۱۶۴، ۱۶۵ و ۱۶۶)، ۱۶۵ (بجز بخش های ۱۶۵، ۱۶۶ و ۱۶۷)، ۱۶۶ (بجز بخش های ۱۶۶، ۱۶۷ و ۱۶۸)، ۱۶۷ (بجز بخش های ۱۶۷، ۱۶۸ و ۱۶۹)، ۱۶۸ (بجز بخش های ۱۶۸، ۱۶۹ و ۱۷۰)، ۱۶۹ (بجز بخش های ۱۶۹، ۱۷۰ و ۱۷۱)، ۱۷۰ (بجز بخش های ۱۷۰، ۱۷۱ و ۱۷۲)، ۱۷۱ (بجز بخش های ۱۷۱، ۱۷۲ و ۱۷۳)، ۱۷۲ (بجز بخش های ۱۷۲، ۱۷۳ و ۱۷۴)، ۱۷۳ (بجز بخش های ۱۷۳، ۱۷۴ و ۱۷۵)، ۱۷۴ (بجز بخش های ۱۷۴، ۱۷۵ و ۱۷۶)، ۱۷۵ (بجز بخش های ۱۷۵، ۱۷۶ و ۱۷۷)، ۱۷۶ (بجز بخش های ۱۷۶، ۱۷۷ و ۱۷۸)، ۱۷۷ (بجز بخش های ۱۷۷، ۱۷۸ و ۱۷۹)، ۱۷۸ (بجز بخش های ۱۷۸، ۱۷۹ و ۱۸۰)، ۱۷۹ (بجز بخش های ۱۷۹، ۱۸۰ و ۱۸۱)، ۱۸۰ (بجز بخش های ۱۸۰، ۱۸۱ و ۱۸۲)، ۱۸۱ (بجز بخش های ۱۸۱، ۱۸۲ و ۱۸۳)، ۱۸۲ (بجز بخش های ۱۸۲، ۱۸۳ و ۱۸۴)، ۱۸۳ (بجز بخش های ۱۸۳، ۱۸۴ و ۱۸۵)، ۱۸۴ (بجز بخش های ۱۸۴، ۱۸۵ و ۱۸۶)، ۱۸۵ (بجز بخش های ۱۸۵، ۱۸۶ و ۱۸۷)، ۱۸۶ (بجز بخش های ۱۸۶، ۱۸۷ و ۱۸۸)، ۱۸۷ (بجز بخش های ۱۸۷، ۱۸۸ و ۱۸۹)، ۱۸۸ (بجز بخش های ۱۸۸، ۱۸۹ و ۱۹۰)، ۱۸۹ (بجز بخش های ۱۸۹، ۱۹۰ و ۱۹۱)، ۱۹۰ (بجز بخش های ۱۹۰، ۱۹۱ و ۱۹۲)، ۱۹۱ (بجز بخش های ۱۹۱، ۱۹۲ و ۱۹۳)، ۱۹۲ (بجز بخش های ۱۹۲، ۱۹۳ و ۱۹۴)، ۱۹۳ (بجز بخش های ۱۹۳، ۱۹۴ و ۱۹۵)، ۱۹۴ (بجز بخش های ۱۹۴، ۱۹۵ و ۱۹۶)، ۱۹۵ (بجز بخش های ۱۹۵، ۱۹۶ و ۱۹۷)، ۱۹۶ (بجز بخش های ۱۹۶، ۱۹۷ و ۱۹۸)، ۱۹۷ (بجز بخش های ۱۹۷، ۱۹۸ و ۱۹۹)، ۱۹۸ (بجز بخش های ۱۹۸، ۱۹۹ و ۲۰۰)، ۱۹۹ (بجز بخش های ۱۹۹، ۲۰۰ و ۲۰۱)، ۲۰۰ (بجز بخش های ۲۰۰، ۲۰۱ و ۲۰۲)، ۲۰۱ (بجز بخش های ۲۰۱، ۲۰۲ و ۲۰۳)، ۲۰۲ (بجز بخش های ۲۰۲، ۲۰۳ و ۲۰۴)، ۲۰۳ (بجز بخش های ۲۰۳، ۲۰۴ و ۲۰۵)، ۲۰۴ (بجز بخش های ۲۰۴، ۲۰۵ و ۲۰۶)، ۲۰۵ (بجز بخش های ۲۰۵، ۲۰۶ و ۲۰۷)، ۲۰۶ (بجز بخش های ۲۰۶، ۲۰۷ و ۲۰۸)، ۲۰۷ (بجز بخش های ۲۰۷، ۲۰۸ و ۲۰۹)، ۲۰۸ (بجز بخش های ۲۰۸، ۲۰۹ و ۲۱۰)، ۲۰۹ (بجز بخش های ۲۰۹، ۲۱۰ و ۲۱۱)، ۲۱۰ (بجز بخش های ۲۱۰، ۲۱۱ و ۲۱۲)، ۲۱۱ (بجز بخش های ۲۱۱، ۲۱۲ و ۲۱۳)، ۲۱۲ (بجز بخش های ۲۱۲، ۲۱۳ و ۲۱۴)، ۲۱۳ (بجز بخش های ۲۱۳، ۲۱۴ و ۲۱۵)، ۲۱۴ (بجز بخش های ۲۱۴، ۲۱۵ و ۲۱۶)، ۲۱۵ (بجز بخش های ۲۱۵، ۲۱۶ و ۲۱۷)، ۲۱۶ (بجز بخش های ۲۱۶، ۲۱۷ و ۲۱۸)، ۲۱۷ (بجز بخش های ۲۱۷، ۲۱۸ و ۲۱۹)، ۲۱۸ (بجز بخش های ۲۱۸، ۲۱۹ و ۲۲۰)، ۲۱۹ (بجز بخش های ۲۱۹، ۲۲۰ و ۲۲۱)، ۲۲۰ (بجز بخش های ۲۲۰، ۲۲۱ و ۲۲۲)، ۲۲۱ (بجز بخش های ۲۲۱، ۲۲۲ و ۲۲۳)، ۲۲۲ (بجز بخش های ۲۲۲، ۲۲۳ و ۲۲۴)، ۲۲۳ (بجز بخش های ۲۲۳، ۲۲۴ و ۲۲۵)، ۲۲۴ (بجز بخش های ۲۲۴، ۲۲۵ و ۲۲۶)، ۲۲۵ (بجز بخش های ۲۲۵، ۲۲۶ و ۲۲۷)، ۲۲۶ (بجز بخش های ۲۲۶، ۲۲۷ و ۲۲۸)، ۲۲۷ (بجز بخش های ۲۲۷، ۲۲۸ و ۲۲۹)، ۲۲۸ (بجز بخش های ۲۲۸، ۲۲۹ و ۲۳۰)، ۲۲۹ (بجز بخش های ۲۲۹، ۲۳۰ و ۲۳۱)، ۲۳۰ (بجز بخش های ۲۳۰، ۲۳۱ و ۲۳۲)، ۲۳۱ (بجز بخش های ۲۳۱، ۲۳۲ و ۲۳۳)، ۲۳۲ (بجز بخش های ۲۳۲، ۲۳۳ و ۲۳۴)، ۲۳۳ (بجز بخش های ۲۳۳، ۲۳

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

۶۷	۲۹۲۳	۱۳۱۹۱۲۹	سیستم های کنترل غیرخطی	۲	۰	۳۳	۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۶۸	۲۹۲۳	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۳	۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعتهای عملی	ترم اخذ	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۶۹	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکانیک	۲	۰	۲۴	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۰	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	۰	۲۴	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۱	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۲	۰	۲۴	۸		تشریحی	۸۴۰۰	کتاب	الکترونیک ۳	حسن نشاطی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	نص	فصل ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۱۲ تا ۱-۱۳)، فصل ۲، فصل ۳، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، فصل ۶ (به جزء بخش های ۶-۲ تا ۶-۳، ۶-۴ تا ۶-۶، ۶-۷ و ۶-۸) و فصل ۷ مطالعه شود.
۷۲	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم	۲	۰	۲۴	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۳	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۲	۰	۲۴	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۴	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۷۶	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۲۲	۴	۲۲	تشریحی	۵۱۲۹	منوب آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۷۵	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۶۴	۶	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۶	۲۹۲۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۴۸	۷	۴۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۷	۲۹۲۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	۳۰	۱		تشریحی و تستی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۸	۲۹۲۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲۰	۲		تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	علوم رایانه	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۳ بخش ۳-۸، فصل ۴ بخش ۴-۲ تا ۴-۵، فصل ۵ بخش های ۵-۴ و ۵-۷، فصل ۶ بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴ و اثبات قضایا حذف شود.