

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	درسامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۱۰۵۸ فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۲۸۸ 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	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۴	۲۹۳۱	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۵	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۱۲۲۴ برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۳-۷ و ۴-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹ و ۴-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱ و ۵-۱۱ و ۶-۱۱ و ۷-۱۱ و ۸-۱۱ و ۹-۱۱ و ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۲) مطالعه شود. برای باقی رشته های مهندسی : فصل های ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵ و ۶-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۵۱۶۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۸	۲۹۳۱	۱۱-۱۲-۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۳	تشریحی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۲۹۳۱	۱۱-۱۷-۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۹	آمار ریاضی	عمیدی و وحیدی اصل		۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶)، ۸ (تا آخر ۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۰)، ۱۲ (تا آخر ۱۲)، ۱۳ (تا آخر ۱۳) مطالعه شود.
۱۰	۲۹۳۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۱	۲۹۳۱	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۲	۲۹۳۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	--
۱۳	۲۹۳۱	۱۲-۱۲-۴۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۵۴ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۲۹۳۱	۱۲-۱۵-۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--
۱۵	۲۹۳۱	۱۲-۱۵-۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--
۱۶	۲۹۳۱	۱۲-۱۵-۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۷	۲۹۳۱	۱۲-۱۵-۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۸	۲۹۳۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۹	۲۹۳۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۰	۲۹۳۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جای موجود	--
۲۱	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۲	۲۹۳۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۶	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۳	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۴	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۵	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۶	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۷	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۸	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۹	۲۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرآ آیت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دفتر نشر معارف (نهاد)	--

۳	۱۳۹۲	۱۳۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	تستنی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	۱۳۹۰	۲۰۱۱	نماینده کمی معلم رهبری	--
۳	۱۳۹۲	۱۳۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و ساخت	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	بیمار نور	--
۳	۱۳۹۲	۱۳۰۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و ساخت	۳	۰	۱۶	تستنی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	علوم رایانه	۹۱۱
۳	۱۳۹۲	۱۳۰۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--
۳	۱۳۹۲	۱۳۰۹۰۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیمار نور	۷۸۸
۳	۱۳۹۲	۱۳۰۹۰۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امام حسین	--

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات
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		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
				ت	ع											
۳۶	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۳	الکترومغناطیس	۲	۰	۲۶	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	- پرویز جیه دار مارالانی - قوامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۷	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۳۸	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱		۵۱۲۹	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود تحقیات رضوی	پ.س.سن	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	مهرداد عابدی ، محمد تقی نویی	۲۰۰۶	۱۳۸۹	بصیر	۶۲۸	فصل ۳ مطالعه شود.	
	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱				۶۸۸۵	کتاب	مبانی ماشین های الکتریکی	استفن چاپمن،		۱۳۹۱	۲۰۱۲	نص	۱۶۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود
۴۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۶	۵۵۴۲	تشریحی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	۸۰۳۷	تشریحی	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۳	۲۰۱۴	شیخ بهایی	۷۷۹	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۴)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۶-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.
۴۲	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	محمود دینانی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	نص	۶۷۹	از فصل ۸ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	۸۲۹۷	تشریحی	مبانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشق		۱۳۹۱	۲۰۱۲	شیخ بهایی	۳۷۹	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۴)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۶-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.
۴۴	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۴	ریان تخصصی	۲	۰	۲۰	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	سمت	۱۷۶۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۳	۵۲۸۲	تشریحی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود تحقیات رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۶	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۳	۶۰۸۷	تشریحی	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه صنعتی شریف	۴۹۳	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۴۷	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۸	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۳۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۳۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۴	۶۱۸۲	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای ، مجید مهاجر	۱۳۹۳	۲۰۱۲	نورپردازان	۱۰۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۳۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۴	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	محمود دینانی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	نص	۷۰۰	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۴)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۶-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.
۵۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۳۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۲۴	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استونسن	پیروز بروین و علی شاعری	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نویی	۱۳۸۹	۲۰۰۶	بصیر	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۳	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۵۴	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۲۴	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	بل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون		۱۳۹۱	۲۰۱۲	نص	۸۳۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (فقط بخش های ۱، ۷، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء بخش های ۱۰ (به جزء بخش های ۵، ۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۵	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	جلوه	--	
۵۶	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴	۸۴۰۰	کتاب	الکترونیک ۳	حسن نشاطی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	نص	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۲	مخابرات ۳	۳	۰	۲۴	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شاتموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۳	میدانها و امواج	۳	۰	۲۴	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جیه دار مارالانی - قوامی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه تهران	۱۱۷۰	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۲۴	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار	حمیدرضا خدادادی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه امام حسین	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۱	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۶	آشنی	۳	۰	۲۴	۷۹۰۱	کتاب	آشنی برای تمام کاربردها	جان دانیل کراوس-رونلد مارفکا	محمود دینانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نص	۳۳۷	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶۲	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۷	مایکرو ویوا	۳	۰	۲۴	۶۲۷۱	کتاب	مهندسی مایکرو ویوا	دیوید پوزار	محمدرضا سهیلی فرو مجید آقا بابایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	آیلار	۱۰۹۶	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۳	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۴	۶۸۷۵	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	نص	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۴	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۶۹	آزمایشگاه مایکرو ویوا	۰	۱	۳۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۵	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶۶	۲۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	

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

۶۷	۲۹۳۱	۱۳-۱۹-۰۷۳	آزمایشگاه آنتن	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۶۸	۲۹۳۱	۱۳-۱۹-۰۷۳	سیستم های انتقال ۳	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۶۹	۲۹۳۱	۱۳-۱۹-۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۳۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۰ : ۳۲ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۳
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۰	۲۹۳۱	۱۲-۱۹۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷۱	۲۹۳۱	۱۲-۱۹۰۱۰۰	پروژه	۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷۲	۲۹۳۱	۱۵-۱۱۰۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	رئیزدازنده های اینتل	باری بری	قدرت سپیدنام	۱۳۸۶	۲۰۰۷	خراسان	۱۰۱۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۳	۲۹۳۱	۱۵-۱۱۰۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۲۹۳۱	۱۵-۱۱۰۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	علوم رایانه	۱۲۵۵	ویراست دوم کتاب مطالعه شود به جزء فصل ۲ (به جزء بخش های ۲-۷ و ۲-۹)، فصل ۳ (به جزء بخش ۲-۸)، فصل ۴ (به جزء بخش ۲-۳)، فصل ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ و ۲-۷) و فصل ۶ (به جزء بخش های ۱۲-۶ و ۱۲) و اثبات قضایا حذف شود.
۷۵	۲۹۳۱	۱۵-۱۱۰۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۷۶	۲۹۳۱	۱۵-۱۱۰۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۲	جروه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	