

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره: تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۰۱

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۳۸۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴ و ۲-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸، ۹ (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، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، 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
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	تشریحی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶، ۶)، ۸ (تا آخر ۸، ۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۰، ۱۰)
۱۰	۳۹۶۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۰	۳	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۰	۳	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۱	۰	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱	۰	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۰	۳	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۶۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۶۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۳	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۶۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۰	۳	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۶۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۳	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۶۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی- محمد محمد		۱۳۹۲	پیام نور	

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

			رضایی										
	پیام نور	۱۳۹۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۶۷	تستی	۰	۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۳۲۰۲۶	۳۹۶۱	۳۵
	پیام نور	۱۳۹۲	احمد حسین شریفی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۰	۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۳۲۰۳۷	۳۹۶۱	۳۶

WWW*PNUEB*COM
نیمسال اول ۹۷-۹۶

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹- مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳- مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳:۰۱ - ۱۳۹۶/۰۶/۱۳

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۲۷	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دانشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۱	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۴۴	کنترل پروژه	۲	۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۲	۰	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۶۱	۱۳۱۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	تستی و تشریحی	۹۵۳۳	کتاب	آشنایی با شبکه های عصبی	آر. بیل و تی. جکسون	محمود البرزی	۱۳۸۰	انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	
۳۴	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۳۷	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخشهای ۷-۱ و ۷-۲) مطالعه شود.
۳۸	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۰	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیکی ۱	۳	۰	تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکترونیکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
۴۱	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۸	ماشین های الکترونیکی ۱	۳	۰	تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکترونیکی ویراست پنجم	استفان جابین	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود
۴۱	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکترونیکی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۴	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۲-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۶-۶)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۲-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹ و ۳-۷-۹ و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.
۴۴	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۳۹۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشقی		۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۴۵	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control & Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۶	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۷	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	تشریحی	۹۲۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۸	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۳۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۳۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مجیدمهاجر	۱۳۹۳	نوبرداران	فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۵۱	۲۹۶۱	۱۳۱۹۰۳۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده		۱۳۹۵	پیام نور	

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

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۳	پیروز پروین و علی شاعری	وليام دي استیونسن	بررسی سیستمهای قدرت	کتاب	۶۰۷۲	تستی و تشریحی	۰	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۳۱۹۰۴۹	۳۹۶۱	۵۲
فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	بصیر	۱۳۹۳	مهرداد عابدی ، محمد تقی نیوی	ب.س.سن	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل بدون منبع	کتاب	۶۱۳۳	تشریحی	۰	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۱۳۱۹۰۵۰	۳۹۶۱	۵۳
-	-	۱۳۰۰	-	-	-	فاقد منبع	۷۵۳۳	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۵۱	۳۹۶۱	۵۴

WWW*PNUEB*COM
نیمسال اول ۹۷-۹۶

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۰۱

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت رانچ، بروس کارلسون	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۴)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۲-۹ و ۳-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۰	۳	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۵۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۶ و ۸ حذف شود.
۵۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۲	مخابرات ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۰	۳	تشریحی	۶۲۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	پرویز جبه دار مارالانی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۰	۳	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۳ و ۲-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۲-۴)، ۵، ۶ (تنها بخش ۲-۴) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۶	آنتن	۰	۳	تشریحی	۷۹۰۱	کتاب	آنتن برای تمام کاربردها	جان دانیل کراوس-رولند مارفکا	محمود دبانی	۱۳۸۸	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۷	مایکرو ویوا	۰	۳	تشریحی	۶۲۷۱	کتاب	مهندسی مایکرو ویوا	دیوید بوزار	محمدرضا سهیلی فرو مجید آفا بابایی	۱۳۹۰	آیلار	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۰	۳	تشریحی	۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکتریکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۶۹	آزمایشگاه مایکرو ویوا	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۲	کتاب	خطوط انتقال مخابراتی: خطوط غیر فعال جلد اول	عبدالعلی عبدیپور، غلامرضا فرادی		۱۳۸۹	نهر دانش	
۶۸	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۲	آزمایشگاه آنتن	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۵	کتاب	مباحث ویژه در طراحی لینک های رادیویی	فرزان قاسمی، عبدالله قاسمی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۳۹۶۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۴	نص	
۷۵	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۷	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۸	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	