

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترمیم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	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	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تست‌ی و تشریحی	۵۲۸۸	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	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	تست‌ی و تشریحی	۴۹۶۲	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، ۵، (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 ۲-۷ و ۳-۷)، ۸، (بخش های ۱-۸ و ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹، (بخش های ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹)، 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)، ۱۲، (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، (به جزء بخش ۲-۵)، ۶، ۷، ۸، (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نیوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۲۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی		۱۳۹۵	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۶۰۴۹	کتاب	آمار ریاضی	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (تا آخر ۶، ۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰) مطالعه شود.
۱۱	۳۹۵۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تست‌ی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تست‌ی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۱	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۴	۳۹۵۱	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	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.
۱۵	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست‌ی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۵۱	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تست‌ی	۵۶۷۵	آزمایشی	دramدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۱	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۵۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تست‌ی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تست‌ی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست‌ی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تست‌ی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تست‌ی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تست‌ی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تست‌ی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا		۱۳۹۲	پیام نور	

[illegible]

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعتهای تحصیل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۵۱	۱۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۱	۳۹۵۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۳۵	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۳۲	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 ۱-۷ و ۲-۷) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱		تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۸	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱				تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جاپن	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود
۳۹	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۵۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز یاباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲- ۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهايم- ویلسکي- نواب	محمود دیانی	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 ۹-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۶-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۲ و ۳ از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷ و ۱-۲ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷ و ۵-۷ تا آخر ۱۰-۱۰ تا آخر ۱۰-۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشقی		۱۳۹۱	شیخ بهایی	فصل های: ۸ (به جزء ۲-۸)، ۹ (به جزء ۳-۹ صفحه ۵۳ تا ۶۱)، ۱۰، ۱۱ (به جزء ۳-۱۱ تا انتهای فصل)، ۱۲ (به جزء ۵-۱۲ و ۱۳ مطالعه شود
۴۳	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۳	۰	۳۰	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.
۴۴	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱		تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۵	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱		تشریحی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۶	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۵۳۴	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست چهارم	محمد ه. رشید ای- علیرضا سیادتان		۱۳۹۲	نیاز دانش	فصل ۱، فصل ۲ (تا آخر بخش ۲-۴)، فصل ۳ (تا آخر بخش ۲-۴)، فصل ۴ (تا آخر بخش ۴-۹)، فصل ۵ (تا آخر بخش ۵-۸)، فصل ۶ (تا آخر بخش ۷-۶) و فصل ۹ (تا آخر بخش ۹-۹) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صافیزاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۰	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۲۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱		تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویر در مخابرات الکتریکی	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء

۵	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوتری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	(ویرایش پنجم)	-	-	۱۳۰۰	-	بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	-	-	۱۳۹۴	جلوه	

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تدریس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۳۹۵۱	۱۲۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۴۰۰	کتاب	الکترونیک ۳ ویراست دوم	محمد حسن نشاطی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۹)، ۲، ۳، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۴-۶، ۲-۴-۶، ۴-۶ و ۴-۶-۵) و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۱	۱۲۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۳۹۵۱	۱۲۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۵	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی ویراست دوم	محمدحسن نشاطی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۲، ۱ (تا آخر بخش های ۳-۱۰۰ به جزء بخش ۷-۲)، ۵ (به جزء بخش ۱۰۰-۵)، ۶ (به جزء بخش ۷-۶)، ۷ (تا آخر بخش ۷-۳-۶)، ۸، ۹ (به جزء بخش ۷-۹)، ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰۰ و ۵-۱۰) و ۱۱ (تا آخر بخش ۵-۱۱) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۵۳	کتاب	فیزیک الکترونیک	بن استریتن - سعيد صمدی - غلامحسین روئین تن	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۵-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲، ۴، ۵ و ۳، ۴، ۵)، ۴ (به جزء بخش ۵، ۷، ۲ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش ۲، ۴ تا آخر فصل)، ۷ (به جزء بخش های ۱، ۷ و ۶ تا آخر فصل)، ۸ (به جزء بخش های ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸، ۲، ۴ تا آخر فصل) و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۲	همیمه	-
۶۳	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۹۵	کارگاه الکترونیک و سیم کشی بیمارستان	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۴	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۹۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۱۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهایی	۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۳۹۵۱	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۴۳	کتاب	تلویزیون دیجیتال	فریدون بهنیا	۱۳۹۰	نص	-
۶۹	۳۹۵۱	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۳۹۵۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۳۹۵۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	۱۳۹۲	علوم رایانه	اثبات قضایا و بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ از فصل ۲، بخش ۲-۷ و ۲-۸ و ۲-۱۰ از فصل ۲، بخش ۲-۲ و ۲-۱۶ از فصل ۴، بخش ۲-۵ و ۷-۵ از فصل ۵، بخش های ۶-۹، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶ و ۱۴-۶ از فصل ۶، بخش های ۷-۵ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.
۷۴	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	-
۷۵	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عطيمی-پور- رضا عسکري مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	-
۷۶	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۷	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۸۷۹	کتاب	شبکه های کامپیوتری(ویراست پنجم)	تنناوم و دیود ج. ودرال	۱۳۹۲	نص	فصل ۱ حذف شود.
۷۸	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۸۹	آزمایشگاه سازمان کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۹	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیود. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخر ۱۵-۲)، ۴ (تا آخر ۴-۳)، ۵ (تا آخر ۲-۵) مطالعه شود.
۸۰	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۹۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکري مقدم	۱۳۹۰	پیام نور	-
۸۲	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-