

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۲)، 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	۳۹۸۳	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	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 ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۳	۱۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۳	۱۱۱۱۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۳	۱۱۱۱۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابنژاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۳	۱۱۱۱۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۳	۱۱۱۱۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۳۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۳	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۳	۱۲۱۲۳۰۹	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.
۱۴	۳۹۸۳	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۳	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۳	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبودی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۳	۱۲۳۰۴۷۸	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	۳۹۸۳	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۳	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۳	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۳	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیباری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۳	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۳	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۳	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۳	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۳	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۳۰۳۹	نفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	۱۱۷۸۹	تستی و تشریحی	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۳۰	تستی و تشریحی	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۶	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	۱۰۲۵۸	تستی و تشریحی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۰	۱۰۶۷۹	تشریحی	مبانی طراحی مدارهای الکتریکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی		۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۰	۱۰۶۸۲	تستی و تشریحی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۲۲	۹۲۴۸	تشریحی	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	۹۸۵۱	تستی و تشریحی	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۱۰۲	تستی و تشریحی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱، ۱۲ (تا آخر ۶/۱۲) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۶۰۸	تستی و تشریحی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	۱۱۷۹۰	تستی و تشریحی	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد جوادی مقدم		۱۳۹۸	پیام نور	
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	۸۰۳۷	تستی و تشریحی	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۳	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴	۶۸۸۵	تستی و تشریحی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	۵۵۴۴	تستی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۲۰	۶۷۷۹	تستی و تشریحی	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	مورس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	۶۱۳۳	تشریحی	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۴	۱۱۰۰۶	تستی و تشریحی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویانی - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	۶۸۷۷	تستی و تشریحی	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دبانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۷-۱) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	تستی و تشریحی	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۲۰	۸۹۷۷	تستی و تشریحی	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	پیرز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم رانلد دبلیو. شیفر	محمود دبانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	۰	۳۰	۶۷۷۸	کتاب	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری	قدرت سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۲-۱، ۲-۲، ۲-۳)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹ (بخش های ۹-۱)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳)، ۱۲، ۱۳ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲) و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۳	شبکه های مخابراتی	۳	۰	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	پیام نور	
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۷	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	۰	۳۰	۱۰۹۲۰	کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	بهزاد رضوی	محمود دبانی- حمد حسین زارع	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳	۰	۲۴	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	مسعود هوشمند کفاشیان- محمد علی محرابی		۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۹	آزمدهای پالس و دیجیتال	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۰	از الکترونیک صنعتی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۳	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۳۰	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۳	از الکترونیک آنالوگ	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۵	طراحی مدارهای VLSI	۳	۰	۳۰	۱۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال (ویراست دوم)	جان ام رای-چاندرا کازان- یوروپوتیکلوچ	داریوش شیری-ولی الله نجفی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۶	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	۵۱۲۹	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۳	۰	۳۰	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱ و ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۱ و ۵-۲)، ۶ (تنها بخش ۶-۲) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۳	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	
۷۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۴	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	۶۲۰۳	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۲	همیه	
۸۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۵	مخابرات دیجیتال	۳	۰	۳۰	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۶	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکتریکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۲	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۹ مطالعه شود.
۸۲	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۸۳	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	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.