

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	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 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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲		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 و ۳-۴)، ۵ (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 و ۴-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱)، 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 ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکي	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوي	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۳۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبي	۱۳۹۵	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۰۹	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.
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	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)	
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۴	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۴۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۴۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۴۲۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج		۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۲ (از ۱-۲ تا ۲-۹)، ۳، ۴، ۵ و ۶ (از ۱-۶ تا ۶-۱۰ و ۶-۱۲ تا ۶-۱۳) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها		۱۳۹۶	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵ و ۷ (تا انتهای بخش ۲-۷ و ۳-۸) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی		۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی		۱۳۹۳	هیمه	
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	تستی و تشریحی	۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق		۱۳۹۴	خط اول	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۷ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۸/۱۲) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)		۱۳۹۶	دانشگاه امریکبر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها		۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۲-۳)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۳-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۵)، فصل ۶ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۹ 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.
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم		۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم		۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	۶۱۲۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۲۴	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویانی - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتنج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۱-۷) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۳	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۲	۰	۳۰	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام 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.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهام رانلد دلیو. شیفر	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی 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، ۱۳ و ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	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، ۷ (بخش های ۹-۱)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳، ۱۱-۴)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲) و ۱۵ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۶۷	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	۰	۳۰	۱۰۹۲۰	کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	بهراد رضوی	محمود دیانی- حمد حسین زارع	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳	۰	۲۴	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA, VHDL	مسعود هوشمند کفاشیان- محمد علی محرابی		۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۶۹	آزمادارهای پالس و دیجیتال	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۰	از الکترونیک صنعتی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۱	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 ۸ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۳۰	۶۸۷۲	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۳	از الکترونیک آنالوگ	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۵	طراحی مدارهای VLSI	۳	۰	۳۰	۱۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال (ویراست دوم)	جان ام رای- جاندر کازان- یوریوزنیکوویچ	داریوش شیری- ولی الله نجفی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۶	آزمادارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	۵۱۳۹	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۳	۰	۳۰	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵ و ۵-۷) و ۶ (تنها بخش ۶-۲) مطالعه شود.
۷۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۷-۳)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۸۱	۳۹۷۲	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.