

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 امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۵	جبرخطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان	۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	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.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۲۵۹	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، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۲۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	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.
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۲۰۲۲۴	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	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	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	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیباری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۴	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	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیپانی-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	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ 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	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاییزاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۳	۰	۳۰	۶۴۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ		۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۰	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.
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۲۲	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۲۰	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		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، ۱۳ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد جوادی مقدم		۱۳۹۸	پیام نور	
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۴	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲- ۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۲۴	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن		۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۰	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو		۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن		۱۳۹۲	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۲۴	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویابان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	بل کرلی، جانت رانلج، پروس کارلسون		۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۱-۷) مطالعه شود.
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۳۹	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.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۲	۰	۲۰	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۶ 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
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	پیروز پروین و علی شاعری	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۳۰	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. اینهایم رانلد دبلیو. شیفر	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۵۸	ریز موج و آنتن	۳	۳۰	تشریحی	۱۰۶۸۰	کتاب	مهندسی مایکروویو (ویراست چهارم)	دیوید یوزار	ترگس نوری	۱۳۹۳	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۵۸	ریز موج و آنتن			تشریحی	۱۰۶۸۱	کتاب	تئوری آنتن تحلیل و طراحی	کنستانتین ا. بالانین	اندیشه های هدایتی/رقیه کریم زاده	۱۳۹۳	اندیشه های گوهر بار	فصل های ۲، ۳ و ۴ (تا آخر قسمت ۴-۶) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۵۹	از پردازش سیگنال های دیجیتال	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۰	از مخابرات دیجیتال	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۱	از ریز موج و آنتن	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۳	شبکه های مخابراتی	۳	۳۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵ و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۴	سیستم های مخابرات نوری	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۶۰۷	کتاب	مهندسی لیزر ومخابرات نوری فضای آزاد	سعید علیایی ، الناز قهرمانی راد	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	۱۳۹۷	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم	۳	۳۰	تشریحی	۹۵۲۸	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محامد پور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	
۷۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۶۶	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۹۵۶۵	کتاب	برنامه نویسی به زبان ++C، مرجع کامل	عین الله جعفر نژاد	علوم رایانه	۱۳۹۱	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۳	۳۰	تستی و تشریحی	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.
۷۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۶	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۷۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۳	۳۰	تشریحی	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار(چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۳	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۶ (تنها بخش ۳-۲) مطالعه شود.
۷۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۲۹	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	نص	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۰	تاسیسات الکتریکی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	همیمه	۱۳۹۳	همیمه	
۷۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۱	کنترل صنعتی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	
۸۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۳	ایزار دقیق	۳	۳۰	تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ایزار دقیق و اندازه گیری الکتریکی	ناصر حافظی مطلق	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	
۸۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۲۳۷	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳	۲۴	تشریحی	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA,VHDL	مسعود هوشمند کفاشیان- محمد علی محرابی	خراسان	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۸۲	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷)، ۴ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۸۳	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.