

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
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	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 ۲۳۷ 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)	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	۱۳۹۲	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	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	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	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 (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، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و 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 ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶، ۸، ۷ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۳۹۷۲	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۳	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	۳۹۷۲	۱۳۱۳۲۰۹	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	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۵۷۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۷۲	۱۳۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۶۲۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	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

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	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	۵۱۲۵	تستنی و تشریحی	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	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	۶۴۳۳	تستنی و تشریحی	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ		۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فصل های ۲ (از ۱ تا ۹-۳)، ۳ (از ۹ تا ۳-۳)، ۴، ۵ و ۶ (از ۱ تا ۶ و ۱۰-۶ و ۱۳-۶ و ۱۲-۶) مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۲۰	تستنی و تشریحی	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد ه. رشید		۱۳۹۶	نویرداران	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵ و ۷ (تا انتهای بخش ۲-۷ و ۸) (تا انتهای بخش ۲-۸) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	۱۰۳۵۸	تستنی و تشریحی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۷۴۴	تستنی و تشریحی	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	۶۸۸۵	تستنی و تشریحی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن		۱۳۹۵	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۷۷	عایقها و فشار قوی	۳	۰	۳۴	۶۵۹۷	تستنی و تشریحی	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی		۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۳ و ۷ حذف شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۰	۳۴	۹۹۸۰	تستنی و تشریحی	حفاظت و رله ها	حسین عسکریان ایبانه، مهدی طالشیان جلودار		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	۶۲۰۳	تستنی و تشریحی	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	هیمه	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۲۴	۶۲۵۱	تستنی و تشریحی	طراحی پست های فشار قوی	رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۳)، ۳ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶، ۷-۷)، ۶، ۷، ۸ (به جزء ۸-۵ تا آخر ۸-۷)، ۱۰ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۳۲	۹۳۴۸	تشریحی	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میزبایی		۱۳۹۳	سرافراز	
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	۹۸۵۱	تستنی و تشریحی	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۱۰۲	تستنی و تشریحی	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 (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۶۰۸	تستنی و تشریحی	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 و ۱۳ مطالعه شود.

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
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انهایم- ویلسکی- نواب	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۱-۶)، فصل ۲ (از ۲-۰ تا آخر ۲-۳)، فصل ۳ (از ۳-۲ تا آخر ۳-۹)، فصل ۴ (از ۴-۰ تا آخر ۴-۹)، فصل ۵ (از ۵-۰ تا آخر ۵-۸)، فصل ۶ (از ۶-۰ تا آخر ۶-۹) 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 ۱۰-۷-۹) مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۳۴	تستنی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۳۴	تستنی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۳۴	تستنی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	۱۳۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۳۴	تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	۱۳۹۳	بصیر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۳۴	تستنی و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویر در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۱-۷) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۳	زبان تخصصی برق	۳	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونس	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی. انهایم رانلد دبلیو. شیفر	۱۳۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکتریکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ولیم بولتون	۱۳۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۴۹۲۵	کمد درسی	بررسی سیستم های قدرت ۲	احد کاظمی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۴	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۵	از عایق ها و فشار قوی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۶	از تحلیل سیستم های قدرت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۵۷	تولید انرژی الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۶۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردهالی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	۱۰۳۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۵	پیام نور	
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۶	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۷۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۷	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	۰	۲۰	تشریحی	۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمد رضا فیضی، کامران خفافی	۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۸۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستنی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۸۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۸۱/۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.