

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	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	۲۴	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 ۲-۱)، 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	۲۴	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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۲	۰	۲۴	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.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۲	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	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	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		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
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۲(از ۱-۳ تا ۳-۹)، ۳(از ۳-۹ تا ۳-۹)، ۴، ۵، ۶(از ۱-۶ تا ۶-۱۰ و ۶-۱۰ تا ۶-۱۲ و ۶-۱۲ تا ۶-۱۲) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید		۱۳۹۶	نوبرداران	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن		۱۳۹۵	نص	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۷۷	عاریقا و فشار قوی	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۶۵۹۷	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۴ و ۷ حذف شود.
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۹۹۸۰	کتاب	حفاظت و رله ها	حسین عسکریان ایبانه، مهدی طالبشیان جلودار		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	همیمه	
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۸۹	طرح بست های فشار قوی و پروژه	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۲۵۱	کتاب	طراحی بست های فشار قوی	رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۵-۵، ۶-۵، ۷-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء ۸-۵ تا آخر ۸-۷)، ۱۰ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۲۲	تشریحی	۹۲۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۱۰	تستی و تشریحی	۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جواد مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده		۱۳۹۴	خط اول	
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	امار 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 (تا آخر ۶/۱۲) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	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.
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهام- ویلسکی- نواب		۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۲)، فصل ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۳)، فصل ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۳)، فصل ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۵)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۶-۳)، فصل ۷ (از ۷-۱ تا آخر ۷-۳)، فصل ۸ (از ۸-۱ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۹-۱ تا آخر ۹-۳)، فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۳)، فصل ۱۱ (از ۱۱-۱ تا آخر ۱۱-۳)، فصل ۱۲ (از ۱۲-۱ تا آخر ۱۲-۳) مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۳۴	تستی 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، ۵ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۷۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ (۱۹۲)، ۸ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۹ (۱۹۲) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن		۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۲۴	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		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
۵۶	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۲۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۲۰	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۲۹۳	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۲۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نویی	۱۲۹۲	بصر	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۲۷	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۴	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	محمود دبانی	۱۲۹۶	پیام نور	
۶۰	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۲۸	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 راتج، پروس کارلسون	محمود دبانی	۱۲۹۳	نص	فصل های ۱، ۳، (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۷-۱) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۲۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۲۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	نص	۱۲۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۴۲	زبان تخصصی برق	۳	۰	۲۰	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control & Communications	منوچهر حقانی	سمت	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۴۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	وليام دي استیونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۲۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۵۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	۴۹۲۵	کتاب	بررسی سیستم های قدرت ۲	احد کاظمی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۵۴	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۵۵	از عایق ها و فشار قوی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۵۶	از تحلیل سیستم های قدرت	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۵۷	تولید انرژی الکتریکی	۳	۰	۳۰	۶۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردهالی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۷۶	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۲۲	۵۱۳۹	کتاب	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۲۹۰	پیام نور	
۷۳	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۷۷	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	۰	۳۰	۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمدرضا فیضی، کامران خفافی	دانشگاه تبریز	۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۱	۱۲۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۱	۱۲۱۹۲۲۴	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۲۰	۶۸۷۲	کتاب	اصول و مباحث تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	نص	۱۲۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۸۱	۱۲۱۹۲۲۵	کنترل صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۸۱	۱۲۱۹۲۲۶	مبانی مکترونیک	۳	۰	۳۰	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	وليام بولتون	ونوفی و سادات	۱۲۹۳	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲ و ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۸۱	۱۲۱۹۲۲۷	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۲۶	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	پیام نور	۱۲۹۸	پیام نور	
۸۰	۳۹۸۱	۱۲۱۹۲۲۸	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۳۰	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی، اینهائیم رانلد دلیو، شیفر	محمود دبانی	۱۲۹۴	نص	فصل های ۴، ۵ و ۵ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۸۱	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۳ (بخش ۷-۷)، ۴ (بخش ۷-۷)، ۵ (بخش ۷-۷)، ۸ (بخش ۷-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۸۲	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.