

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۵ 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد															
۲	۴۰۳۱	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	۲۸۸
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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. های ۴-۴ و ۴-۴، ۵ (به جزء بخش ۲-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.															
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروید	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱
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.															
۱۰	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.															
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.															
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی پلاتیبه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسیرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریانی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تستنی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	تستنی	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۳۵۶۸	کتاب	تستنی	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	تستنی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۳	کتاب	تستنی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	تستنی	اخلاق اسلامی؛ مانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تستنی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	تستنی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۳۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	۸۱۹۷	آزمایشی	تستنی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۲۹۴	ترمودینامیک	۲	۰	۱۶	۵۸۷۵	کتاب	تشریحی	ترمودینامیک- بانگوش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع			۱۳۰۰	--		
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	۵۱۲۵	آزمایشی	تستنی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	۶۱۱۷	کتاب	تستنی و تشریحی	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۲	۰	۲۶	۱۱۷۸۹	کتاب	تستنی و تشریحی	مانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صافی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع			۱۳۰۰	--		
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی		آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	۶۱۳۲	کتاب	تستنی و تشریحی	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	۶۳۸	فصل ۳ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	۶۸۸۵	کتاب	تستنی و تشریحی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن		۱۳۹۵	نص	۱۶۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	۵۵۴۴	آزمایشی	تستنی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶	۸۰۳۷	کتاب	تستنی و تشریحی	مانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۲۸۲	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	۱۱۷۹۰	کتاب	تستنی و تشریحی	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۶	۱۱۰۰۶	آزمایشی	تستنی و تشریحی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۳۰	۱۱۹۹۶	آزمایشی	تستنی و تشریحی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی ،محمد هادی معظم		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی		آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۲	۱۱۰۰۵	کتاب		نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث									
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۰	۲۰	۱۰۸۳۰	کتاب	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مجدد مهاجر	۱۳۹۶	نوبرداران	۲۷۷۶	فصل های ۱، ۲ (تا آخرین بخش ۷-۲)، ۳، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۷-۲) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۲) مطالعه شود.
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۰	۲۶	۱۰۲۵۸	آزمایشی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	وليام دي استیونسن	۱۳۹۵	پیام نور	--	--
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۰	۲۴	۶۰۷۲	کتاب	وليام دي استیونسن	پيروز پروين و علي شاعري	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۰	۲۴	۶۱۲۲	کتاب	پ.س.سن	مهرداد عابدي ، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۰	۲۴	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم)	پل کرپلی، جانت راتلج، بروس کارلسون	۱۳۹۲	نص	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۷-۱)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۰	۰	۳۰	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۷۷	عایقها و فشار قوی	۳	۰	۰	۲۴	۶۵۹۷	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	۱۰۸۸	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۷۸	تولید و نیروگاه	۳	۰	۰	۲۴	۶۶۱۰	کتاب	تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی	مرتضی محمدی اردهالی	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۰	۰	۲۴	۹۹۸۰	کتاب	حفاظت و رله ها	حسین عسکریان ایپانه، مهدی طالبشیان جلودار	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۵	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	۰	۰	۲۴	۴۹۲۵	کتاب درسی	بررسی سیستم های قدرت ۲	احد کاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۷	آزمایشگاه سیستم های قدرت	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۰	۲۰	۶۲۰۲	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۲	همیمه	--	--
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۰	۲۴	۶۲۵۱	کتاب	طراحی پست های فشار قوی	رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	۶۸۴	فصل های ۱ (به جزء بخش ۱-۹)، ۲ (به جزء بخش ۲-۸)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶، ۵-۷)، ۶، ۷، ۸ (به جزء ۸-۵ تا آخر ۸-۷)، ۱۰ و فصل ۱۱ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۱	آزمایشگاه فشار قوی	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۲	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۰۵	ماشینهای مخصوص	۳	۰	۰	۲۴	۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکتریکی مخصوص	محمد رضا فیضی ، کامران خفافی	۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	--	--
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۰۶	آزمایشگاه ماشین های مخصوص	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۰	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۰	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--

	--	نص	١٣٩٦		جابر الوندي	ميكروكنترولرها AVR	كتاب	٨٢٠٩	تستبي و تشريحي	استاني	٢٠	٠	٣	اصول ميكرو كامپيوترها	١٥١١٠٤١	٤٠٣١	٧٤
--	----	----	------	--	-------------	--------------------	------	------	----------------	--------	----	---	---	-----------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۷۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (وبراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۷۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--