

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	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۲	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 ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱ تا ۲-۳)، 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	۴۰۳۲	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	۳۸۸	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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۲۵	جبرخطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۳۶	مبانی تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	۲۰۳۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ و ۸-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۰ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۴-۳)، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱، ۱۲ (تا آخر ۶/۱۲) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	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.
۱۲	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۴۱	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	
۱۶	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۷	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۲۱	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بباید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی پلانته		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۲۲	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	بحیثی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۴	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۵	۴۰۳۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۳۲	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۳۲	۱۲۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد)	--	

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	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۳۱	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	شرح پیوست
۳۲	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علي رهبر اسلامي		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۴	۴۰۲۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۵	۴۰۲۲	۱۳۱۴۰۲۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴		تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور اجرلو		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۲	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳	۰	۲۰		تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی	دانش نگار	۱۱۴۵		۱۱۴۵	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۲	۱۳۱۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲	--		
۴۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	شیخ بهایی	۱۳۹۶	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۳	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۱۲۹	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	--		
۴۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۳۰۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهرة درانی، سیدجواد جوادی مقدم	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	--		
۴۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	--		
۴۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	۲۳۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۴۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادی-مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	--		
۴۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	پیام نور	۱۳۹۶	--		
۴۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی ،محمد هادی معطم	پیام نور	۱۳۹۹	--		
۵۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۲۸۲	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	--		
۵۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	بیدار	۱۳۹۷	--		
۵۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۳	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه، رشید ای-محمدماجر	نوبرداران	۱۳۹۶	۲۷۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸(تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاییزاده	پیام نور	۱۳۹۵	--		
۵۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۲	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۲۴		تشریحی	۶۱۳۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	بصر	۱۳۹۲	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	
۵۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۲	سیستم های کنترل دیجیتال و غیرخطی	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	پیام نور	۱۳۹۵	--		
۶۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

۶۳	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکترونیکی(ویرایش پنجم)	پل کرپلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۳ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.
----	------	---------	-----------	---	---	----	---------------	------	------	---	------------------------------------	-------------	------	----	------	---

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	عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۳	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۲۰		۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۵۸	سیستمهای کنترل پیشرفته	۳	۰	۲۴		۱۰۷۴۳	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا نقی راد		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۳۷۸۱	فصل های ۳ (به جزء ۲-۴)، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۴-۶ و ۷) و ۸ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوتری	۲	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۳	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۰		۶۲۰۲	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	همیمه	--	
۶۸	۴۰۳۳	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۳	۶۴		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۳۳	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰		۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۷۱	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰		۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۳-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۳	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶		۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۴	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۳		۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷۵	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوتر	۲	۰	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۱۶		۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۳	فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۶-۳) مطالعه شود.