

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
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
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	۶۹۸۲	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	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
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 بابانژاد 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	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	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میزبانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلانه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سپاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۷	۴۰۳۱	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 نمایندگی مقام معظم رهبری)	--

		--	نشر معارف	۱۴۰۱	محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم كلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	۱۲۵۵۲	تستی		۱۲	۰	۲	تفسیرموضوعی قرآن	۱۳۳۳۰۲۸	۴۰۳۱	۲۸
--	--	----	-----------	------	--	------------------------	------	-------	------	--	----	---	---	------------------	---------	------	----

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	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۲۹	۴۰۲۱	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۳۰	۴۰۲۱	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۴۰۲۱	۱۲۲۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بی، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۲۹۲	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نورپردازان	۲۳۴۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ (بخش های ۱-۵ تا ۴-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۳۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بی، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۱-۸ تا ۴-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ تا ۴-۱۰، ۳-۱۰، ۲-۱۰، ۱-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰ تا ۴-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ تا ۳-۱۲ و ۲-۱۲) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز مرایم - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگاریها)	محمدحسین صور، محمد علی نظری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی تهران	۸۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (بخش های ۱-۸ تا ۴-۸)، ۹، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ تا ۴-۱۰، ۳-۱۰، ۲-۱۰، ۱-۱۰)، ۱۱ و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ تا ۳-۱۲ و ۲-۱۲) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگیلی- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۳۹۰	فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۰	سیستمهای محرکه	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۲	باتاقان و روغن کاری	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۸۸	کتاب	تئوری روغنکاری و طراحی باتاقان ها	جعفر زرین چنگ		۱۳۹۲	نورپردازان	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزا ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلااد صادق بزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	۲۷۸۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و فصل ۵ (به جزء چرخ دنده های حلزونی) مطالعه شود.
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--	
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	

۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۶	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۷۱	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ 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	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکترونیکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۰	۲۶	تستی و تشریحی	کتاب	ماشین های الکترونیکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۲۵۵۷	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳	۰	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۳۷۸۱	فصل های ۳ (به جزء ۲-۴)، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۴-۶ و ۷-۸) مطالعه شود.	
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۰	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای ، مجید مهاجر	۱۳۹۲	نوپردازان	۶۳۰	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود	
۶۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۶۴	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳	۰	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، مینوش حیدری		۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--		
۶۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۲	سنسورهای ربات	۳	۰	۰	۲۶	تشریحی	کتاب	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden		۱۳۸۸	Springer	۸۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ۶-۷ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۳	آزمایشگاه ربات	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۴۵	کنترل ربات	۳	۰	۰	۲۶	تشریحی	کتاب	مدل سازی و کنترل رباتیک	مارکا دلیو اسپانگ . ست هاجنسون و ویداساگار	ایرج حسن زاده	۱۳۹۵	آشینا	۱۱۳۹	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۲	۰	۰	۱۶	تستی و تشریحی	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control and Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	۱۷۶۹	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.	
۷۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۰	۲۲	تشریحی	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--		
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۸) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود	
۷۴	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--		
۷۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمي-پور- رضا عسكري مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--		
۷۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه های عصبی	۳	۰	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	۷۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳	۰	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	مدارهای واسطه طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM ۸۰x۸۶	مزیدی، گیلیسپی	قدرت سپیدنام	۱۳۹۲	باغانی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳	۰	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	لی وانگ	محمد تشنه لب . نیما صفاپور و داریوش اقبونی	۱۳۹۸	دانشگاه خواجه نصیر	۲۹۲۶	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود.	

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۶۳		۲	۰	کارآموزی	۱۵۱۱۰۹۶	۴۰۳۱	۷۹
--	----	---	------	---	---	-----------	-----------	------	---	----	--	---	---	----------	---------	------	----

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/عملی									
۸۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۲۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--