

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 انتشأ	ناشر	کد شرح پیوست	شرح 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 فضاها 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	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	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	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۵۹	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 ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش	
۹	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	کتاب	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۰	۴۰۳۲	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	۴۰۳۲	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	
۱۲	۴۰۳۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدرام میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱		
۱۳	۴۰۳۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--		
۱۴	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۵	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--		
۱۶	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۷	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--		
۱۸	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سایهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۱۹	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۰	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۲۱	۴۰۳۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	نشر معارف	--		
۲۲	۴۰۳۲	۱۲۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--		
۲۳	۴۰۳۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۴	۴۰۳۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۵	۴۰۳۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۶	۴۰۳۲	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) وبراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۷	۴۰۳۲	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۸	۴۰۳۲	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف،	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		

				مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح															
	--	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تستی		۱۳	۰	۲	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۳۰۳۹	۴۰۳۳	۳۹			

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 کد پیوست	واحد	
																ت	ع
۳۰	۴۰۳۳	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف		۲	۰
۳۱	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور		۳	۰
۳۲	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابویی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار		۳	۰
۳۳	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار		۳	۰
۳۴	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۹، ۷ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	۲	۰
۳۵	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		۰	۱
۳۶	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نویردازان	فصل های ۲، ۱ (بخش های ۱-۲ تا ۲-۲، ۵-۲، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷) مطالعه شود	۳	۰
۳۷	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۳۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور		۳	۰
۳۸	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۹-۳ تا ۱۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ و ۶-۵) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.	۲	۰
۳۹	۴۰۳۳	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۳	۰
۴۰	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگراها)	محمدحسین صور، محمد علی نظری	جهاد دانشگاهی واحد تهران	۱۳۹۰	۸۳۰	فصل های ۲، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸ تا ۲-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۰) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ تا ۲-۱۲) مطالعه شود.	۳	۰
۴۱	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور		۲	۰
۴۲	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیکلی- بادیناس	علامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۲	۰
۴۳	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۳۰	سیستمهای محرکه	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		۳	۰
۴۴	۴۰۳۳	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		۳	۰
۴۵	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۳۲	باتاقان و روغن کاری	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۸۸	کتاب	تئوری روغنکاری و طراحی باتاقان ها	جعفر زرین چنگ		۱۳۹۲	نویردازان		۲	۰
۴۶	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		۰	۱
۴۷	۴۰۳۳	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزا ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلااد صادق پردی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء چرخ دنده های حلزونی) مطالعه شود.	۲	۰
۴۸	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	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.	۳	۰
۴۹	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین		۳	۰
۵۰	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صافی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۳	۰
۵۱	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور		۳	۰
۵۲	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور		۳	۰
۵۳	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۳۶	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد۱	میرعسقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	۳	۰
۵۴	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۳۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور		۰	۱
۵۵	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۳۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور		۰	۱
۵۶	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۲۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور		۳	۰
۵۷	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		۰	۱

فصل هاي ۳ (به جزء ۳-۴، ۴، ۵، ۶، ۷) (به جزء ۴-۶ و ۷) و ۸ مطالعه شود.	۳۷۸۱	دانشگاه صنعتي خواجه نصير الدين طوسي	۱۳۹۲	-	حميد رضا نقي راد	مقدمه اي بر كنترل مدرن (ويرايش سوم)	كتاب	۱۰۷۴۲	نشریحي		۳۴	۰	۳	كنترل مدرن	۱۳۱۹۰۴۰	۴۰۳۲	۵۸
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۳۲		۱	۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱۳۱۹۰۴۱	۴۰۳۲	۵۹

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											
۶۰	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای . مجید مهاجر	۱۳۹۲	نوبرداران	۶۲۰	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود	
۶۱	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۲۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۲	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۲۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	-	۱۳۹۵	پیام نور	--		
۶۳	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۲۷	رباتیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، مینوش حدیدی	-	۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	-	۱۳۹۶	نص	--		
۶۵	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۲۲	سنسورهای ربات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۲۰۵	کتاب	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden	-	۱۳۸۸	Springer	۸۹۵	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ (از ۶-۷ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۲۲	آزمایشگاه ربات	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۷	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۲۵	کنترل ربات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۶۳	کتاب	مدل سازی و کنترل رباتیک	مارکا دلبیو اسپانگ . ست هاجنسون و ویدیا ساگار	ابرج حسن زاده	۱۳۹۵	آشینا	۱۱۲۹	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control and Communications	منوچهر حقانی	-	۱۳۸۸	سمت	۱۷۶۹	فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۰	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	-	۱۳۹۷	بیدار	--		
۷۱	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	-	۱۴۰۱	پیام نور	--		
۷۲	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲(بخش ۷-۷)، ۷(بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۸) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود	
۷۳	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (وبراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان	-	۱۳۹۷	پیام نور	--		
۷۴	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	-	۱۳۸۹	پیام نور	--		
۷۵	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۸۵	شیکه های عصبی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۸۸۴	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.	
۷۶	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM ۸۰x۸۶	مزیدی، گیلیسپی	فدرت سپیدنام	۱۳۹۲	باغانی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۷	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۹۹۶	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	لی وانگ	محمد نشنه لب . نیما صفاریور و داریوش افیونی	۱۳۹۸	دانشگاه خواجه نصیر	۲۹۲۶	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود.	
۷۸	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۹	۴۰۳۳	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۲۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		