

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			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ 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 فضاها حذف می باشد	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ 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	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		پیام نور	--		
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		پیام نور	--		
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۱	۱۶	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		پیام نور	۷۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳، ۳-۱۳) مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۲	فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش	۳	۰	۲۴	۵۱۸۸	آزمایشی	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		پیام نور	۵۹۱	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ به جزء بخش های ۲-۳، ۳-۴، ۴-۶، ۵-۶ مطالعه شود. انجام ۱۰ آزمایش
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۳	فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش	۳	۰	۲۴	۶۹۹۲	کتاب	فیزیک پایه ۱ - مکانیک امواج	هریس بنسون تیلی. دی آر	محمدرضا بهاری سودمند		پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۴	فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش	۳	۰	۲۴	۱۲۰۰۰	آزمایشی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالستری		پیام نور	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۵	فیزیک حرارت	۳	۰	۱۶	۸۱۹۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	سید احمد بابانزاد دهکی- علی بهاری		پیام نور	۱۰۵۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		پیام نور	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پادرمیروزایی		دانشگاه پیام نور	۱۴۰۳		
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	۱۴۰۲		
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲		
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	۱۴۰۲		
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲		
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر باستانی طلائیه		دانشگاه جامع امام حسین (ع)	۱۳۹۹		
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		نشر معارف	۱۴۰۱		
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسراکانی		دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		چاپ موجود	۱۳۰۰		
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شرنینی		سمت	۱۳۹۲		
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹		
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		پیام نور	۱۴۰۱		

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	شرح پیوست	
																	واحد
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	تستی	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	کتاب	تستی	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	تستی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۳	کتاب	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	تستی	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	--		
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	تستی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	۱۳۱۰۷	کتاب	تشریحی	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--		
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	۶۱۷۹	کتاب	تشریحی	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۷-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود).	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۳۰	۵۸۷۵	کتاب	تشریحی	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۰۵	آنانومی و آزمایشگاه	۱	۱۰	۳۳	۹۴۵۶	کتاب	تستی و تشریحی	کلیات آنانومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- فاطمه کرمانیان مجرد- سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۴۰۱	بابازاده- اشراقیه	--		
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۲	۰	۱۶	۹۴۳۵	کتاب	تستی و تشریحی	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	۳۳۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۲-۴ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۳-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۲۰	۱۳۱۰۵	کتاب	تشریحی	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مایکلا مارکولانگو	محمد رسول الماسی فرد، رضا ملکی	۱۳۹۹	انتشارات مهکامه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۰	۲۴	۱۱۱۴۲	آزمایشی	تستی و تشریحی	آرتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۱۰	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۴۰۲۱	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۰	۲۴	۹۵۳۰	کتاب	تستی و تشریحی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی		۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۳۴۶۱	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۸ مطالعه شود	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	۰	۲۶	۴۹۸۷	قطعی	تستی و تشریحی	مانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگان		۱۳۸۸	پیام نور	۳۴۰۱	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.	
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲	۰	۲۴	۱۱۹۹۹	آزمایشی	تستی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	فرشته قاسمی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۲۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود	
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۲۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۲	۱۲۶۱۲	کتاب	تشریحی	فیزیولوژی پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی	مجید خزاعی، علی اصغر پورشاه نظری، محمدرضا شریفی، محسن مصباح زاده، علی نسیمی، مهدی نعمت بخش		۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	--		
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۶	۱۳۰۰۰	آزمایشی	تشریحی	فیزیک پزشکی	علی حیدری چالشرتی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۶۵۷	فصل ۵ مطالعه شود.	
۴۰۲۱	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۶	۷۵۹۹	کتاب	تشریحی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۹۵۷	فصل ۴، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا ۶-۲) مطالعه شود.
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۲	۰	۱۶	۹۴۳۸	کتاب	تشریحی	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر		۱۳۹۶	صفا، اشراقی	--		
۴۰۲۱	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۲	۰	۱۶	۹۴۳۹	کتاب	تشریحی	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۶۲۱	فصل ۱۴ مطالعه شود.

۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: میانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سائیرت، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. یوون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۳۳۸۹	فصل های ۳، ۶، ۷، ۹ و 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	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲۰		تستی و تشریحی	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	-	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--		
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۲۶		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲	۰	۲۰		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲	۰	۲۴		تشریحی	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۹۵۸	فصل ۶ (۶-۳، ۶-۴، ۶-۵، ۶-۷ و ۶-۸) مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها					تشریحی	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۳۲۸	فصل ۱۳ مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	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.	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--		
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۸۲	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادی-مقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--		
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۲	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--		
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک		سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۲۵۵۷	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--		

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فأقد منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۳۳		۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱۳۱۹۰۳۴	۴۰۳۱	۶۴
--	----	---	------	---	---	-----------	-----------	------	---	----	--	---	---	-----------------------	---------	------	----

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								
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۲۰	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مجدمهاجر	۱۳۹۶	نوبرداران	۲۷۷۶
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۳۰	۱۳۲۳۲	کتاب	فیلتر و سنتز مدار	روح اله نخعی، حامد امین زاده، سید جواد جواد مقدم		۱۴۰۰	پیام نور	--
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۰	۶۲۰۲	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۲	همیمه	--
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۳۰	۱۰۷۴۶	کتاب	منابع تغذیه سوئیچینگ	ادیب ابریشمی فر		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۸۲۶
۷۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۲۳	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۴	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۳	۰	۲۶	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	نیاز دانش	۳۹۳۴
۷۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱	۳۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--
۷۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۰	۲۶	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	۷۹۱
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳	۰	۲۴	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹
														۷۷۹

شرح پیوست

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۳-۷ و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۲) مطالعه شود.

پیام نور

پیام نور

همیمه

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.

پیام نور

پیام نور

پیام نور

پیام نور

پیام نور

پیام نور

پیام نور

پیام نور

نیاز دانش

پیام نور

پیام نور

پیام نور

پیام نور

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش

نیاز دانش