

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۹:۲۳ - ۰۶:۰۶/۱۳۹۷

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، 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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۱	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	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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۴۵	بیوشیمی	۳	۰	۳۰		تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۸	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹	۳۹۷۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۰	۳۹۷۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمود رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۲	۳۹۷۱	۱۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۴۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۴	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۶	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۷	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۸	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--
۲۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نواوران سینا	۶۹۲ فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی				۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۳۰۶ فصل های ۲ (از ۳-۱ تا ۲-۱۱) ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۳۴	آناتومی	۳	۰	۳۰	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریخش- بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	--
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۱	فیزیولوژی	۳	۰	۳۶	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۳۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرخ زاده زیرنظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۵	اندیشه رفیع	۲۳۰۷ فصل های ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عمده قلب)، ۶ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الزایم)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱	۳۳	۷۵۳۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۳	مبانی شیمی ۱	۳	۰	۳۰	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۴	فناوری اطلاعات	۳	۰	۱۶	۷۵۳۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۵	آمار حیاتی و احتمال	۳	۰	۳۰	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	۲۳۰۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۳ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشبرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشبرگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. بوون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۶۲۱ فصل ۱۴ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۶	فیزیک پزشکی				۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکروینیک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۲	آیژ	۳۳۷۶ فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲ (فقط ۷-۱۲)، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۷	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۳	۰	۳۴	۱۱۱۴۶	کتاب	کاربرد فناوری اطلاعات در پزشکی	فرزاد توخیدخواه-فاطمه یآوری		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	۳۳۷۷ فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۳)، فصل ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۳)، فصل ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۸	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشبرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشبرگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. بوون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۲۳۸۹ فصل های ۲، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۰	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۹۰	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۰	۳۴	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۸۹۷ فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۹۱	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۳	۰	۱۶	۷۵۳۳	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد		
				ت	ع	تئوری	عملی											
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۹۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۳۶		۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۴-۲ تا ۳)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۲-۹)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۴)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۲-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷-۹ و ۲-۷-۹ و ۳-۷-۹) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.	۱۹۱۲	شرح پیوست	
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۹۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--		
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	۰	۳۴		۷۶۰۶	کتاب	انگلیسی عمومی برای دانشجویان رشته مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، مهناز کارگر سهمی، کیانوش امیری	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	درس ۱ تا انتهای درس ۳۰ مطالعه شود.	۲۳۶۷			
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۰۵	کارورزی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۰۶	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۶		۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاقی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	--	--			
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۰۷	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	۳۴		۱۱۱۵۰	کتاب	مبانی اندازه گیری در سیستمهای ابزار دقیق	حمیدرضا تقی راد، علی سلامتی	۱۳۹۴	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۶۵۹			
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۰۸	میکروپروسسور ۱	۳	۰	۳۰		۸۳۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱			
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۴	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۵	پروژه	۳	۰	۴۸		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۶	پدیده های بیوالکتریکی	۳	۰	۳۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۳	۰	۱۶		۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	قریبا خیاطی	۱۳۹۲	آییز	--	--			
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۲۱	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶		۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	--	--			
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۲۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰		۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود	۲۹۲۹		
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۲۸	مباحث ویژه ۱	۲	۰	۳۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۲۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۳۰	ابزار دقیق مهندسی پزشکی	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۳۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	۰	۳۶		۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱-۲ و ۳-۴)، فصل ۶ (از ۱-۶)، فصل ۶ (از ۲-۶) مطالعه شود	۳۲۸۴		
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۳۴	مخابرات انالوگ و دیجیتال	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۳۵	آزمایشگاه ابزار دقیق مهندسی پزشکی	۰	۱	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۳	۱	۳۶	۳۲	تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۸-۸) مطالعه شود	۳۲۷۴	
	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی					تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.	۳۳۵۰		
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیانی- رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	۷۸۸			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود	۳۵۵۷
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۵۳۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور		--
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲- ۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	۲۲۸۲
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۳۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور		--
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای -مجیدمهاجر	۱۳۹۶	نوبرداران	فصل های ۱، ۲ (تا آخربخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۲-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۳) مطالعه شود.	۳۷۷۶
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۸۷۳	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی		۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۷۰	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور		--
۷۱	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور		--
۷۲	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳	۰	۳۴		تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۷۳	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۷۴	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱