

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	۲۴	۵۴۷۶	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 ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ 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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	۲۴	۴۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۵	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	۱	۱۶	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	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)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۱-۷، ۲، 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، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳، ۳-۱۳) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۶۵	فیزیک الکتريسته و مغناطيس				۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ به جزء بخش های ۲-۳، ۴-۴، ۴-۶، ۵-۶ مطالعه شود. انجام ۱۰ آزمایش
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش				۶۹۹۲	کتمک درسی	امواج	تیلی، دی آر	محمود جنوبی- مهدی سودمند	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۴۴	کتاب	پوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی، پوشیرگ، جی. آنتونی ساپیرت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بون	عفت سلیمانی، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی				۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکروونیک	دکتر عباس تکاور	۱۳۹۴	ایز	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲ (فقط ۱۲-۷)، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۷۵	فیزیک حرارت	۲	۰	۱۶	۸۱۹۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۳	سید احمد بابانزاد دهکی- علی بهاری		۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۲۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	تهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۲۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستانی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۲۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام- ال. جی. گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۷-۲)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۵	آنانومی و آزمایشگاه	۱	۱۰	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آناتومی	مهدي مهدي زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریخش-بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۳)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۲-۳)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۲۰	تستی	۶۶۶۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فربیا خیاطی		۱۳۹۲	ایژ	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۹۵۳۱	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	آزاده حکمت- صبورا اشکوریان- جلیل بدرافی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی واحد شهیدبهنستی	فصل های ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲	۲۴	تستی	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 ۲۰ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی		۱۳۹۴	نواوران سینا	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی			تشریحی	۷۵۹۹	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)	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۱۱) و ۴ (از ۵-۱ تا ۵-۷) مطالعه شود
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر		۱۳۹۶	صفار اشراقی	
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات			تستی و تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۳۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۳	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگار فرج زاده زیر نظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۷	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتدا تا متابولیسم عضله قلب)، ۵ (از ابتدا تا مکانیسم تشنگی)، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ (از ابتدا تا الزامی)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیونوتری	۲	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی، سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بوون		۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۲۴	کتاب	مبانی شبکه‌های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم‌ها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفارخی و سعید یاقری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۰	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۳۶		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاه‌های الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۳	۰	۲۰		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	کتاب	کلیات بهداشت عمومی (ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲	۰	۳۴	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)	فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۶-۸) مطالعه شود
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها				کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۲۶	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	کتاب	سیگنالها و سیستمها	ابن‌هایم- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۰-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۰-۳)، فصل ۳ (از ۲-۲ تا آخر ۲-۳)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۰-۶)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۰-۵)، 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.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲		آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۳۲		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱	۳۲		آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۲		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای - محمدمهاجر	۱۳۹۶	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۲۰	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۱، ۳-۲ و ۳-۴)، ۵، ۵-۴ و ۵-۵ و ۵-۷) و ۶ (تنها بخش ۶-۲) مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۰	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۲	هیمه	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۳۰	کتاب	منابع تغذیه سوچینگ	ادیب ابریشمی فر		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷ تا ۷-۷)، (بخش ۳-۷ تا ۳-۷)، (بخش ۸-۸ تا ۸-۸) و (بخش ۹-۹) حذف شود
۶۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمي پور- رضا عسکري مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۷۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۸۳۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. بنتسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۴-۴) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳	۳۴	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ		۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۲۰	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.
۷۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

www.Pnuweb\*  
 نیمسال دوم ۹۷-۹۸