

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

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	۳۹۸۲	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 ۲۲۵)، 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	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۶۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	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، ۴-۵)، ۶ (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، ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳، ۳-۱۳) مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۶۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس				۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ و آخر فصل ۷ به جزء بخش های ۲-۳، ۴-۴، ۴-۶، ۵-۶ مطالعه شود. انجام ۱۰ آزمایش
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۷۳	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.
	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۷۳	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	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۲۴	کتاب	پوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی، پوشیرگ، جی. آنتونی، سایبرت، ادوین. ام، لیدهولت، جان. ام، بوون	عفت سلیمانی، مصیب مشیری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی				۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکرفرونیک	دکتر عباس تکاور	۱۳۹۴	ایز	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲ (فقط ۷-۱۲)، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۷۵	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	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	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	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۳۲۱۷۴	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	۳۹۸۲	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۳	۳۹۸۲	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
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	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: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

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	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۳۰	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگیش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	نما- جهان فردا	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مرایم- ال. جی. گریک	نما	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۰۵	آنانومی و آزمایشگاه	۱	۱۰	۲۲	۹۴۵۶	کتاب	کلیات آنانومی	مهدي مهدي زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده	ابابازاده- اشراقیه	۱۳۹۵		
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۳	۰	۱۶	۹۴۳۵	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	آزاده	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۲-۶)
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۲۰	۱۱۶۰۲	کتاب	مدیریت کارآفرینی و بهبود کسب و کار	عباس علاف صالحی، دکتر سایه مهری	نشر عطران	۱۳۹۷		
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۰	۲۴	۱۱۱۴۳	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷		فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها				۹۵۳۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۸		فصل های ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	۰	۲۶	۹۵۳۱	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	آزاده حکمت- صبورا اشکوریان- جلیل بدراقی	جهاد دانشگاهی واحد شهیدبهشتی	۱۳۹۴		فصل های ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۳	۰	۲۴	۱۱۵۹۷	کتاب	زبان تخصصی مهندسی پزشکی (برای دانشجویان مهندسی پزشکی)	حامد آقاپناه رودسری، سیدرضا آل نبی	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۷		فصل های ۸، ۹ و ۱۱ (۱۱-۱ و ۱۱-۲) مطالعه شود
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۲۶	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۲		فصل های ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۶-۸ مطالعه شود
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۳	۰	۱۶	۹۴۳۸	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر	صفا. اشراقی	۱۳۹۶		
	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات				۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۳۹۲		فصل ۱۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۴	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سبهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر دکتر حائری روحانی	۱۳۹۷		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 الزام)، ۱۲، ۱۳ (از ابتدا تا تنظیم تغذیه و ویتامینها) و ۱۴ (از ابتدا تا پیدایش دندان) مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

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	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی و ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی ساینر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بیون	عفت سلیمانی، مصیب مشیری، سیمه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۳، ۴، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۳	۰	۲۴	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه‌های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم‌ها و کاربردها	لوران فاست	هادی یوسی، کبری مفاخری و سعید یاقری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۰	۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	-
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۳۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲	۰	۲۰	۹۶۳۷	کتاب	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و نگهداری و روشهای کنترل کیفی	بهزاد سید علیخانی	خسروی	۱۳۹۲	خسروی	-
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	گپ	۱۳۹۲	گپ	فصل ۱ حذف شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲	۰	۲۴	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صرمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	-
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۲۶	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	-
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۶	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جز روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز پایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۳-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد جواد مقدم	پیام نور	۱۳۹۸	پیام نور	-
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۲۶	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	پیام نور	۱۳۹۶	پیام نور	-
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۲۸۲	تشریحی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱	۲۲	۵۱۲۹	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	-
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای -محمدمهاجر	۱۳۹۶	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخرین بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی زاده	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	-
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۳۰	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار(چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۴، ۵ (به جز بخش های ۳-۲ و ۳-۴)، ۵ (به جز بخش های ۳-۲ و ۳-۴)، ۵ (به جز بخش های ۳-۲ و ۳-۴)، ۵ (به جز بخش های ۳-۲ و ۳-۴) مطالعه شود.
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	۶۲۰۲	کتاب	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	هیمه	۱۳۹۲	هیمه	-
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۲۰	۱۰۷۴۶	کتاب	منابع تغذیه سوئیچینگ	ادیب ابریشمی فر	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۷)، ۴ (بخش ۴-۷ و ۴-۷)، ۵ (بخش ۵-۷ و ۵-۷)، ۶ (بخش ۶-۷ و ۶-۷) و ۹ (بخش ۹-۷ و ۹-۷) حذف شود
۷۰	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم)	داود کریم زادگان مقدم- فریا	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	-

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۱	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۷۲	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون،	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (تا آخر ۲-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱۰) و ۵ (تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳	۰	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.
۷۴	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۲	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.