

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	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 ۳-۱۲)، 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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۴	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۵	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳)، ۶، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳) و فصل ۱۳ (بخش های ۱۳-۱، ۱۳-۲، ۱۳-۳) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۵	فیزیک الکتريسته و مغناطيس				تستی و تشریحی	۵۱۸۸	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ به جزء بخش های ۲-۶، ۴-۴، ۴-۶، ۵-۶ مطالعه شود. انجام ۱۰ آزمایش
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش				تستی و تشریحی	۶۹۹۲	امواج	تیلی، دی آر	محمود جنوبی- مهدی سودمند	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی، بوشیرگ، جی، آنتونی، سایبرت، ادوین، ام، لیدهولت، جان، ام، بون	۱۳۹۵	اطمینان	فصل ۱۴ (از ابتدا ۱۴-۱ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی				تشریحی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفرونیک	۱۳۹۴	آییز	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲ (فقط ۱۲-۷)، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۵	فیزیک حرارت	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۸	فیزیک پایه ۳	سید احمد بابانژاد 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)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	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	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۷۵	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	تستی	۷۵۵۷	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		تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	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	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	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	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	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	۳	۰	۳۰	تشریحی	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	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	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۱۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۵	آنانومی و آزمایشگاه	۱	۱۰	۳۲	تستنی و تشریحی	کتاب	کلیات آنانومی	مهدي مهدي زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زریخس- بنفشه اسماعیل زاده		۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۲	۰	۱۶	تستنی و تشریحی	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده		۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۶-۱ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۳۰	تستنی	کتاب	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خیاطی		۱۳۹۲	ایژ	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	آزمایشی	ارتز و پروتز	نیما جمشیدی، پرستو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	آزاده حکمت- صورا اشکوریان- جلیل بدرافی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی واحد شهیدبهنشتی	فصل های ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲	۰	۲۴	تستنی	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.
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی یافت (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	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۱۱)، ۳، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۳	۰	۱۶	تستنی و تشریحی	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				تستنی و تشریحی	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	۱۳۱۸۰۲۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۴	تستنی و تشریحی	کتاب	خلاصه ۳۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون -	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر 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 رادیونرایی	۳	۰	۲۶	تشریحی	کتاب	بوشیرنگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرنگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بون	اطمینان	۱۳۹۵		فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	۳	۹۶	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	۳	۹۶	تشریحی	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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه‌های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم‌ها و کاربردها	لوران فاست	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	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	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاه‌های الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸	تستی	۵۸۵۲	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	تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	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)
	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها				تشریحی	۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	فصل ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۷۲	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 (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انهایم- ویلسکی- نواب	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰۰-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۰۰-۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۰۰-۳ تا آخر ۹-۳)، فصل ۴ (از ۰۰-۴ تا آخر ۶-۴)، فصل ۵ (از ۰۰-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۰۰-۹ تا آخر ۳-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱۰-۷-۹ و ۱۲-۷-۹ و ۳-۷) و فصل ۱۰ (از ۰۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	۱۳۹۶	نوپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۷ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صافی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۱۱۴	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 و ۳-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۱ و ۳-۲)، ۵ (تا انتها بخش ۶-۲) مطالعه شود.
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۲	هیمه	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۶	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷ تا ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۶۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱		۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۷۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۳	۰	۳۶	۸۳۴۱	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	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (تا آخر ۳-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱۰) و ۵ (تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳	۰	۳۴	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		۷۵۴۲	فقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	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	۰	۳۶	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.