

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ۳۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت‌های معمولی	واحد	تعداد ساعت‌های معمولی	تیر	تعداد ساعت‌های معمولی مبتنی	واحد	تعداد ساعت‌های معمولی	تیر	تعداد ساعت‌های معمولی مبتنی	واحد
۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۹۲	ریاضی عمومی ۱	۵۴۷۶	۲۴	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲
۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۹۲	ریاضی عمومی ۲	۵۴۷۶	۲۴	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰
۳	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۹۲	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	۲۴	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰
۴	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۹۲	ریاضیات مهندسی	۶۹۸۲	۲۴	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲
۵	۱۱۱۱۴۲۵	۳۹۹۲	جبرخطی	۸۱۹۹	۲۴	۵۲۸۸	۲۴	۰	۲	۵۲۸۸	۲۴	۰	۲
۶	۱۱۱۱۴۵۸	۳۹۹۲	قیمتیک ریاضی ۱	۵۲۸۸	۲۴	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۲
۷	۱۱۱۱۴۵۹	۳۹۹۲	قیمتیک ریاضی ۲	۴۹۶۲	۲۴	۴۹۶۲	۲۴	۰	۲	۴۹۶۲	۲۴	۰	۲
۸	۱۱۱۱۴۶۰	۳۹۹۲	آزمایشگاه فزیک ۱	۵۱۶۲	۲۲	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰
۹	۱۱۱۱۴۶۲	۳۹۹۲	آزمایشگاه فزیک ۲	۵۱۸۸	۲۲	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰
۱۰	۱۱۱۱۴۶۵	۳۹۹۲	شناخت مهندسی	۵۲۳۹	۱۶	۴۹۴۴	۱۶	۰	۲	۴۹۴۴	۱۶	۰	۲
۱۱	۱۱۱۱۴۶۷	۳۹۹۲	فیلسوفی اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۱۹۴۰	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۱۲	۱۲۱۲۴۰۵	۳۹۹۲	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۸	۴۹۶۷	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	۱۸	۰	۲
۱۳	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۹۲	آنسبایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۱۴	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۹۲	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۴۹۶۷	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	۱۸	۰	۲
۱۵	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۹۲	تریبت بدینی و بنزه	۵۰۷۷	۱۶	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰
۱۶	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۹۲	ورزش و بنزه	۴۹۸۲	۱۶	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰
۱۷	۱۲۱۵۴۴۱	۳۹۹۲	تریبت بدینی	۵۰۷۷	۱۶	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰
۱۸	۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۹۲	ورزش ۱	۴۹۸۲	۱۶	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰	۴۹۶۷	۱۶	۱	۰
۱۹	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۹۲	کارآفرینی	۵۰۲۹	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۰	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۴۷	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (پویاست سوم)	۱۱۹۲۲	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	۳۹۹۲	حفظ جزء ۳۰ فرقان کریم	۸۲۰۰	۰	۴۹۶۷	۰	۰	۲	۴۹۶۷	۰	۰	۲
۲۳	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۲	از رسنهايي فداع مقدس	۷۷۷۱	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۴	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۹۲	آنسبایی باقایون اساسی	۱۱۹۳۹	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۵	۱۲۲۳۲۶۶	۳۹۹۲	جمهوری اسلامی	۱۱۹۳۹	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۶	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۷	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۱	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۸	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۲۸	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۲۹	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۹۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۵۲	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۳۰	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی فرقان	۱۱۹۴۳	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲
۳۱	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲	۴۹۶۷	۱۲	۰	۲

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 درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت‌هیتماره	تعداد ساعت‌هیمنبع	ت	واحد	تعداد ساعت‌هیمنبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۱۴۲۲۰۴۴	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	-	۱۳۹۹	جای دانشگاه	پیام نور	دروزه: تمامی دوره ها
۲۳	۱۴۲۱۹۰۸	۳۹۹۲	کارگاه عمومی	۷۰۴۲۲	۱۶	۱	۰	۱	فائد منبع	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	نوع برنامه: تمامی برنامه ها
۲۴	۱۴۲۱۹۰۱۱	۳۹۹۲	مدارهای الکتریکی ۱	۵۱۳۵	۲۶	۰	۲	۱	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	مدارس	عبدالله شیبانی-رحمت الله	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.	
۲۵	۱۴۲۱۹۰۱۲	۳۹۹۲	الکترومغناطیس	۱۱۷۸۹	۲۶	۰	۲	۱	فائد منبع	کتاب	آزمایشی	احمد صافی	۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲۶	۱۴۲۱۹۰۱۳	۳۹۹۲	کارگاه برق	۷۰۴۲۳	۱۶	۱	۰	۱	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشی	-	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۲۷	۱۴۲۱۹۰۱۵	۳۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۷۰۴۲۲	۲۲	۱	۰	۱	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲۸	۱۴۲۱۹۰۲۹	۳۹۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱۰۳۵۸	۲۶	۰	۲	۱	آزمایشی	بدون منبع	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱۳۹۵	پیام نور	محمد حسن منصوری-ابراهیم صاحبی راده	
۲۹	۱۴۲۱۹۰۲۸	۳۹۹۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۷۰۴۲۲	۲۲	۱	۰	۱	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۳۰	۱۴۲۱۹۰۵۱	۳۹۹۲	میدانها و امواج	۶۴۲۳	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	آزمایشی	کترومغناطیس میدان و موج	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	برویز جبهه دار مارالانی - قوامی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۱۴۲۱۹۰۶۳	۳۹۹۲	مدارس مخابراتی	۱۰۶۷۹	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	آزمایشی	محمد حسن نشاطی	۱۳۹۵	نیاز دانش	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۲	۱۴۲۱۹۰۷۰	۳۹۹۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۷۰۴۲۲	۲۲	۱	۰	۱	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	نقشه کشی مهندسی	۱۳۹۷	پیدار	کیوان میرزاپی	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی
۳۳	۱۴۲۱۹۱۲۶	۳۹۹۲	آشایی با مهندسی برق	۱۱۰۰۵	۲۲	۱	۰	۱	کتاب	کتاب	آشایی با مهندسی برق	آشایی با مهندسی برق	۱۳۹۴	خط اول	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سید جواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	
۳۴	۱۴۲۱۹۱۲۷	۳۹۹۲	آشایی با مهندسی برق	۹۸۵۱	۱۰	۰	۱	۱	کتاب	کتاب	آشایی با مهندسی برق	آشایی با مهندسی برق	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۳۵	۱۴۲۱۹۱۲۸	۳۹۹۲	احتمال مهندسی	۶۱۰۲	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	عمیدی و حبیبی اصل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	۱۴۲۱۹۱۲۹	۳۹۹۲	اقتصاد مهندسی	۶۶۰۸	۲۴	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش حدید)	اقتصاد مهندسی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	محمد مهدی اسکوزاد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۱۴۲۱۹۱۲۰	۳۹۹۲	سیگالها و سیستم ها	۱۱۷۹۰	۲۶	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	سیگالها و سیستم ها	سیگالها و سیستم ها	۱۳۹۸	پیام نور	سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزاپایی، فرزانه شایق بروجنی	
۳۸	۱۴۲۱۹۱۲۱	۳۹۹۲	الکترونیک ۱	۸۰۳۷	۲۴	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۱	میانی الکترونیک جلد ۱	۱۳۹۵	شیخ بهایی	میر عشقی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹	۱۴۲۱۹۱۲۲	۳۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۱	۶۸۸۵	۲۲	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	ماشین های الکترونیک ویراست پنجم	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	اصفهانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۱۴۲۱۹۱۲۳	۳۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۵۰۴۲۴	۲۴	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	ماشین های الکتریکی ۲	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۹۷	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۴۱	۱۴۲۱۹۱۲۴	۳۹۹۲	سیستم های دیجیتال ۱	۶۷۷۹	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	طرایح دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۹۳	خراسان	قدرت الله سبید نام	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۱۴۲۱۹۱۲۵	۳۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۷۰۴۲۲	۲۲	۰	۱	۰	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۴۳	۱۴۲۱۹۱۲۶	۳۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۶۱۳۲	۲۴	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، برهه برداری، کنترل	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۹۷	بصیر	مهدداد عابدی ، محمد تقی بنوی	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۴	۱۴۲۱۹۱۲۷	۳۹۹۲	الکترونیک ۲	۱۱۰۰۶	۲۴	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۱۴۲۱۹۱۲۸	۳۹۹۲	اصول سیستم های مخابراتی	۶۸۷۷	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	سیگالها و نوب در مخابرات الکترونیک (ویرایش پنجم)	اصول سیستم های مخابراتی	۱۳۹۷	نص	محمود دیانی	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	۱۴۲۱۹۱۲۹	۳۹۹۲	سیستم های دیجیتال ۲	۸۲۰۹	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	میکروکنترلرهای AVR	میکروکنترلرهای AVR	۱۳۹۶	نص	جابر الوندی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۱۴۲۱۹۱۳۰	۳۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک	۷۰۴۲۲	۲۲	۰	۱	۱	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک	آزمایشگاه الکترونیک	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۴۸	۱۴۲۱۹۱۳۱	۳۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۷۰۴۲۲	۲۲	۰	۱	۰	فائد منبع	بدون منبع	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۴۹	۱۴۲۱۹۱۳۲	۳۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۶۱۳۲	۲۴	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، برهه برداری، کنترل	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۹۷	بصیر	ب.س.س.س	ماشین های الکتریکی
۵۰	۱۴۲۱۹۱۳۳	۳۹۹۲	الکترونیک ۲	۱۱۰۰۶	۲۴	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشوایان	۱۳۹۶	پیام نور	مهدود دیانی	ماشین های الکتریکی
۵۱	۱۴۲۱۹۱۳۴	۳۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۶۸۷۷	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	سیگالها و نوب در مخابرات الکترونیک (ویرایش پنجم)	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۹۳	خراسان	قدرت الله سبید نام	ماشین های الکتریکی
۵۲	۱۴۲۱۹۱۳۵	۳۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۶۱۳۲	۲۴	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	سیگالها و نوب در مخابرات الکترونیک (ویرایش پنجم)	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۹۷	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۵۳	۱۴۲۱۹۱۳۶	۳۹۹۲	الکترونیک ۲	۱۱۰۰۶	۲۴	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشوایان	۱۳۹۷	بصیر	ب.س.س.س	ماشین های الکتریکی
۵۴	۱۴۲۱۹۱۳۷	۳۹۹۲	الکترونیک ۲	۶۱۳۲	۲۴	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشوایان	۱۳۹۶	پیام نور	مهدود دیانی	ماشین های الکتریکی
۵۵	۱۴۲۱۹۱۳۸	۳۹۹۲	اصول سیستم های مخابراتی	۶۸۷۷	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	اصول سیستم های مخابراتی	اصول سیستم های مخابراتی	۱۳۹۷	نص	کارلسون	محمود دیانی
۵۶	۱۴۲۱۹۱۳۹	۳۹۹۲	سیستم های دیجیتال ۲	۸۲۰۹	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	میکروکنترلرهای AVR	میکروکنترلرهای AVR	۱۳۹۶	نص	جابر الوندی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۱۴۲۱۹۱۴۰	۳۹۹۲	برداشت سیگال های دیجیتال	۷۰۴۲۲	۲۲	۰	۱	۰	فائد منبع	بدون منبع	برداشت سیگال های دیجیتال	برداشت سیگال های دیجیتال	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۵۸	۱۴۲۱۹۱۴۱	۳۹۹۲	برداشت سیگال های دیجیتال ۲	۷۰۴۲۲	۲۲	۰	۱	۰	فائد منبع	بدون منبع	برداشت سیگال های دیجیتال ۲	برداشت سیگال های دیجیتال ۲	۱۳۰۰	-	-	دروزه: تمامی دوره ها
۵۹	۱۴۲۱۹۱۴۲	۳۹۹۲	زبان تخصصی برق	۱۱۹۹۶	۲۰	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	زبان تخصصی برق	زبان تخصصی برق	۱۳۹۹	پیام نور	بیرونی و علی شاعری	فرشته قاسمی ، محمد هادی مطمئن
۶۰	۱۴۲۱۹۱۴۳	۳۹۹۲	زبان تخصصی برق	۱۱۹۹۶	۲۰	۰	۲	۱	آزمایشی	کتاب	زبان تخصصی برق	زبان تخصصی برق	۱۳۹۹	پیام نور	بیرونی و علی شاعری	فرشته قاسمی ، محمد هادی مطمئن
۶۱	۱۴۲۱۹۱۴۴	۳۹۹۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۶۰۷۲	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	بررسی سیستمهای قدرت	۱۳۹۳	پیام نور	بیرونی و علی شاعری	فرشته قاسمی ، محمد هادی مطمئن
۶۲	۱۴۲۱۹۱۴۵	۳۹۹۲	برداشت سیگال های دیجیتال	۹۴۴۰	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	برداشت سیگال های دیجیتال	برداشت سیگال های دیجیتال	۱۳۹۴	نص	آن وی. اینهایم رانلد دیلوو، شیفر محمود دیانی	فصل های ۴، ۵ و ۶ (ناول بخش ۴-۶) مطالعه شود.
۶۳	۱۴۲۱۹۱۴۶	۳۹۹۲	ریز موج و آنتن	۱۰۶۸۰	۲۰	۰	۲	۱	کتاب	کتاب	مهندسي مایکروپرو (ویراست چهارم)	مهندسي مایکروپرو (ویراست چهارم)	۱۳۹۳	نص	تربیت پوزار	تربیت پوزار

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: درود

۳۹۵۱ قانون اعمال

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	نوع منبع	تعداد ساعت شماره ردیف	واحد	تعداد ساعت عملی منبع	تعداد ساعت عملی منبع	نام درس
			عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۲	۱۲۱۹۱۵۸	ریز موج و آتن	کتاب	۱۰۶۸۱				فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (تا آخر قسمت ۴-۳) مطالعه شود.
۶۱	۱۲۱۹۱۵۹	آر پارداش سیگال های دیجیتال	بدون منبع	۷۰۴۲۴	۲۲	۱	۰	اندیشه های گوهر بار
۶۰	۱۲۱۹۱۶۰	آر مخابرات دیجیتال	بدون منبع	۷۰۵۲۲	۲۲	۱	۰	فrox آرم/اصمد هدایتی/رقیه کرم زاده
۶۵	۱۲۱۹۱۶۱	آر ریز موج و آتن	بدون منبع	۷۰۵۲۳	۲۲	۱	۰	-
۶۷	۱۲۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	آزمایشی	۹۷۵۰۴	۳۰	۰	۲	کنستانسین ا. بالانس
۶۸	۱۲۱۹۱۶۳	کترونیک آنالوگ	آزمایشی	۱۰۲۵۷	۲۶	۰	۲	داؤد کریمزادگان مقدم Kurose, Ross
۶۹	۱۲۱۹۱۶۴	سیستم های مخابرات نوری	آزمایشی	۱۱۶۰۷	۳۰	۰	۲	حامد امین زاده، محمد دانایی
۷۰	۱۲۱۹۱۶۵	مخابرات بی سیم	کتاب	۹۵۲۸	۳۰	۰	۲	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
۷۱	۱۲۱۹۱۶۶	برنامه سازی پیشرفته	کتاب	۹۵۶۵	۲۴	۰	۲	اصول مخابرات بی سیم و سیار کمال محمد پور
۷۲	۱۲۱۹۱۶۷	مباحث ویژه	کتاب	۷۰۴۲۴	۲۴	۰	۲	برنامه نویسی به زبان C++، مرجع کامل عین الله جعفر نژاد (ویاپسی ۲)
۷۳	۱۲۱۹۱۶۸	آزمدارهای کترونیکی و اندازه گیری	متوon آزمایشگاهی	۵۱۲۹	۳۲	۱	۱	دانشگاه اصفهان
۷۴	۱۲۱۹۱۶۹	قیلتر و سینتر	کتاب	۶۱۱۴	۳۰	۰	۲	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال سام شانموگام
۷۵	۱۲۱۹۱۷۰	کارآموزی	بدون منبع	۷۰۴۲۴	۶۴	۲	۰	دانشگاه آمام حسین
۷۶	۱۲۱۹۱۷۱	بروزه	کتاب	۹۶۷۲	۹۶	۲	۰	دانشگاه امام حسین
۷۷	۱۲۱۹۱۷۲	مدارسهای پالس و دیجیتال	کتاب	۶۸۷۲	۳۰	۰	۲	اصول و مبانی تکنیک بالس
۷۸	۱۲۱۹۱۷۳	تاسیسات اکترونیکی	کتاب	۶۲۰۳	۳۰	۰	۲	سید احمد معتمدی
۷۹	۱۲۱۹۱۷۴	کنترل صنعتی	کتاب	۱۰۷۴۲	۳۰	۰	۲	رسا عفت نژاد
۸۰	۱۲۱۹۱۷۵	ابزار دقیق	کتاب	۱۰۲۲۱	۳۰	۰	۲	تاسیسات الکترونیک
۸۱	۱۲۱۹۱۷۶	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (ASIC و FPGA)	کتاب	۹۵۲۹	۲۴	۰	۲	سید محمد نجفیان رضوی
۸۲	۱۲۱۹۱۷۷	محاسبات عددی	آزمایشی	۱۰۴۱۳	۱۶	۰	۲	ابزار دقیق ابرار
۸۳	۱۰۱۱۰۷۵	برنامه نویسی کامپیوتر	آزمایشی	۸۱۸۹	۳۰	۰	۲	مسعود هوشمکند کشاشیان
۸۴	۱۰۱۱۰۹۱	فراخانه	آزمایشی	۱۰۴۲۱	۳۰	۰	۲	محمد علی محربی
۸۵	۱۲۱۹۱۷۸	روش های محاسبات عددی	آزمایشی	۱۰۴۱۳	۱۶	۰	۲	دانشگاه علم و صنعت
۸۶	۱۲۱۹۱۷۹	طراحی سیستم های دیجیتال	کتاب	۹۵۲۹	۲۴	۰	۲	فهیمه سلطانیان، مریم شمس
۸۷	۱۲۱۹۱۸۰	محاسبات عددی	آزمایشی	۱۰۴۱۳	۱۶	۰	۲	سولاری
۸۸	۱۲۱۹۱۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	آزمایشی	۸۱۸۹	۳۰	۰	۲	داؤد کریم زادگان مقدم
۸۹	۱۰۱۱۰۷۶	فراخانه	آزمایشی	۱۰۴۲۱	۳۰	۰	۲	پیام نور
۹۰	۱۰۱۱۰۷۷	فراخانه	آزمایشی	۸۱۸۹	۳۰	۰	۲	فراخانه