

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۰۵: تمامی، دوست‌ها

ع_نانمه: تمامه، بنامه ها

۱۹۱۶: ۱۱۰۴

سی اے ال، ڈیالنک

مراجع

ردیف	نام درس	شماره درس	شماره	واحد		تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری و عملی	تئوری	
				ت	ع					
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۰۱۲	۳۶۰۵	بیام نور	۱۳۹۰	حلیل واعظی	ریاضات عمومی ۱	آزمایشی	۵۴۷۶
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۰۱۲	۳۸۸	بیام نور	۱۳۹۲	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی	۴۹۴۲
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴
۵	ازماشگاه فریزک ۱	۱۱۱۱۴۲۰	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴
۶	ازماشگاه فریزک ۲	۱۱۱۱۴۲۶	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴
۷	فزیک مدرن	۱۱۱۱۴۲۸	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۰
۸	شناخت محیط‌رسان	۱۱۱۱۴۰۰	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۶
۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۱۰	زبان خارجی	۱۲۱۱۴۲۵۵	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۸
۱۱	فارسی	۱۲۱۱۴۳۰۹	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۸
۱۲	تریبیت بدنی ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۶
۱۳	ورزش و ورزه	۱۲۱۰۵۴۲۰	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۶
۱۴	تریبیت بدنی	۱۲۱۰۵۴۲۱	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۶
۱۵	ورزش ۱	۱۲۱۰۵۴۲۲	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۶
۱۶	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۸	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۱۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۱۹	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۰	از روشهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۱	اشنایی با قانون اساسی	۱۲۲۲۱۷	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۲	جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۲۶۴	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۳	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۹۱۷۶	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۳۰۲۵	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۴۶	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۷	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۷	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۲۹	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۳۰	دانش خواوه و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۲	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۳۱	اتناموسیون صنعتی	۱۲۱۰۴۰۶	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴
۳۲	موازنۀ انرژی و مواد	۱۲۱۷۰۴۶	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۶
۳۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۲۰۱۲	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۳۴	جمعی از نویسندها	۱۲۰۱	بیام نور	۱۳۹۹	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۳۵	دانش خواوه و جمعیت	۱۲۰۱	-	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۳۶	بدون منبع	۷۵۴۲	-	-	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴
۳۷	فاقه انسانی و مبانی محاسبات در	۶۵۹۶	دیوبود مادر هیمل بلاو	۱۳۹۷	مرتضی سهرابی	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۶
۳۸	اصول بینایی و مبانی محاسبات در	۵۴۷۶	امیرکبیر	۱۳۹۷	-	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۱۲
۳۹	مهندسی شیمی	۴۹۴۲	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۳-۲، ۲-۳) و ۴ (بخش ۴-۳، ۴-۲، ۴-۱)	-	-	تئوری و تشریحی	تئوری	۲۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۱۱: ۴۰۱۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۲۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۲۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	-	-	-	--
۲۳	۴۰۱۲	فناوری اطلاعات	۱۶	۰	تشرحی	۱۱۵۸۴	بادگیری آسان MATLAB	بادگیری بیکانی	آنی نگر	۱۳۹۷	پارسیا	۷۹۱
۲۴	۴۰۱۲	مقادمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۴۶	۰	تشرحی	۱۲۱۰۲	هوشمندی سیستمها	مایکل نکوتینسکی	مجید میرید، محمد رضا فهیمی	۱۳۹۸	پارسیا	۳۶۸۲
۲۵	۴۰۱۲	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی برق	۱۶	۰	تشرحی	۱۱۹۱۴	فناوری پژوهشی از راه دور	کتاب	برنارد فویک، اس.سی.ام. فویک، سی. کی. لی	۱۳۹۸	رویان پژوه	--
۲۶	۴۰۱۲	پژوهشی از راه دور	۲۴	۰	تشرحی	۱۲۱۰۵	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی و تشریحی	کتاب	عبدالله مرادی امین	۱۳۹۹	انتشارات مهندسی	۷۷۹
۲۷	۴۰۱۲	کارگاه عمومی	۲۰	۰	تشرحی	۱۱۵۸۸	امول کدنویسی و شبیه سازی با MATLAB برای مهندسی برق و رباتیک	کتاب	علامرضا نظم آرا، نفیسه واعظی	۱۳۹۷	پارسیا	۷۹۹
۲۸	۴۰۱۲	شیوه ساری کامپیوتری	۳	۰	تشرحی	۵۱۲۵	بدون منبع	آزمایشی	عبدالله شیبانی-رحمت الله	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸
۲۹	۴۰۱۲	مدارهای الکترونیکی	۱۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاضل منبع	آزمایشی	احمد صفائی	۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۴۷
۳۰	۴۰۱۲	الکترومغناطیس	۳۶	۰	تشرحی	۱۱۷۸۹	مانی الکترومغناطیس (وراست دوم)	کتاب	-	۱۳۰۰	-	--
۳۱	۴۰۱۲	کارگاه برق	۱۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۴۰۱۲	سیستمهای کنترل خطی	۳۶	۰	تشرحی	۱۰۳۵۸	سیستمهای کنترل خطی	آزمایشی	محمد حسن منصوری-ابراهیم صحافی راه	۱۳۹۵	پیام نور	--
۳۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۲۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۵	۴۰۱۲	مدارهای مخابراتی	۳۰	۰	تشرحی	۱۰۶۷۹	مانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	کتاب	محمد حسن نشاطی	۱۳۹۵	نیار دانش	۷۷۹
۳۶	۴۰۱۲	عایقها و فشار قوی	۲۲	۰	تشرحی	۸۵۹۷	مانی طراحی مدارهای الکترونیکی	کتاب	محمد مهدی	۱۳۹۳	دانشگاه امیر کبیر	۱۰۸۸
۳۷	۴۰۱۲	حافظت و رله ها	۲۲	۰	تشرحی	۹۹۸۰	حافظت و رله ها	کتاب	حسین عسکریان ابیانه، مهدی طالشیان جلد اول	۱۳۹۲	دانشگاه امیر کبیر	۷۲۲
۳۸	۴۰۱۲	طرح پست های فشار قوی و بروزه	۳۶	۰	تشرحی	۶۲۵۱	طرح پست های فشار قوی	کتاب	رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	۶۸۲
۳۹	۴۰۱۲	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و بروزه	۳۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۴۰	۴۰۱۲	نقشه کشی مهندسی	۲۲	۰	طبق نظر استاد	۱۱۰۰۵	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کتاب	کووان میرزا بیانی	۱۳۹۷	پیدار	--
۴۱	۴۰۱۲	اشناسی با مهندسی برق	۲۲	۰	تشرحی	۹۸۵۱	آشنایی با مهندسی برق	کتاب	حامد امین زاده- فرانه شایق - سید جواد حدادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	۱۳۹۴	خط اول	--
۴۲	۴۰۱۲	احتمال مهندسی	۳۰	۰	تشرحی	۶۱۰۲	آمار ریاضی و کاربردهای آن	کتاب	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱
۴۳	۴۰۱۲	اقتصاد مهندسی	۳۶	۰	تشرحی	۶۴۸۰	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	کتاب	محمد مهدی اسکندراد	۱۳۹۶	دانشگاه امیر کبیر	۳۶۵۰
۴۴	۴۰۱۲	سیگالها و سیستم ها	۳۶	۰	تشرحی	۱۱۷۹۰	سیگالها و سیستم ها	کتاب	سید جواد حدادی مقدم، نسیم میرزا بیانی، فرانه شایق بروزنی	۱۳۹۸	پیام نور	--
۴۵	۴۰۱۲	الکترونیک ۱	۳۶	۰	تشرحی	۸۰۳۷	مانی الکترونیک جلد ۱	کتاب	میر عشقی	۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۸۲
۴۶	۴۰۱۲	مانشین های الکترونیک ۱	۲۴	۰	تشرحی	۶۸۸۰	مانشین های الکترونیک و براست پنجم	کتاب	-	۱۳۹۵	-	--
۴۷	۴۰۱۲	مدارهای الکترونیک ۲	۲۲	۰	تشرحی	۰۵۰۴۳	مانشین های الکترونیک ۲	کتاب	رضاعسکری مقدم	۱۳۹۷	پیام نور	--
۴۸	۴۰۱۲	سیستم های دیجیتال	۳۰	۰	تشرحی	۶۷۷۹	طرایح دیجیتال (مدار منطقی) و براست پنجم	کتاب	قدرت الله سبید نام	۱۳۹۳	خراسان	۷۰۷
۴۹	۴۰۱۲	سیستم های دیجیتال	۳۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	-	۱۳۰۰	-	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	شماره	تعداد ساعت	ت	عدد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	ساعت
۶۱	ماشین های الکترونیک ۲	۱۳۱۹۱۲۶	۴۰۱۲	۶۱	۲۲	۰	۲	تشریحی	کتاب	ماشین های الکترونیک: تحلیل، بهره برداری، کنترل	۶۱۲۳
۶۲	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۱۲۷	۴۰۱۲	۶۲	۲۲	۰	۲	تشریحی	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیک (برایان پنجم)	۱۱۰۰
۶۳	اصول سیستم های مخابراتی	۱۳۱۹۱۲۸	۴۰۱۲	۶۳	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر میکروکنترلرهای AVR	۶۸۷۷
۶۴	سیستم های دیجیتال ۲	۱۳۱۹۱۲۹	۴۰۱۲	۶۴	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	بدون منبع	۸۲۰۹
۶۵	آزمایشگاه الکترونیک	۱۳۱۹۱۴۰	۴۰۱۲	۶۵	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲
۶۶	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱۳۱۹۱۴۱	۴۰۱۲	۶۶	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲
۶۷	ریاضی خصوصی برق	۱۳۱۹۱۴۲	۴۰۱۲	۶۷	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	ریاضی تخصصی برق	۱۱۹۶
۶۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۱۳۱۹۱۴۲	۴۰۱۲	۶۸	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	۶۰۷۳
۶۹	سیستم های کنترل غیرخطی	۱۳۱۹۱۴۹	۴۰۱۲	۶۹	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	کنترل غیرخطی کاربردی	۱۰۷۸
۷۰	مبانی مکانرونیک	۱۳۱۹۱۵۱	۴۰۱۲	۷۰	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	مکانرونیک سیستم های کنترل الکترونیک در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	۵۷۹۸
۷۱	نویل انرژی الکتریکی	۱۳۱۹۱۵۷	۴۰۱۲	۷۱	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	تویل و بروگاه های انرژی الکتریکی	۶۴۱۰
۷۲	از برداشت سیگال های دیجیتال	۱۳۱۹۱۵۹	۴۰۱۲	۷۲	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲
۷۳	شبکه های مخابراتی	۱۳۱۹۱۶۲	۴۰۱۲	۷۳	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	شبکه های کامپیوتی (بازنگری شده)	۹۷۵۴
۷۴	سیستم های مخابرات نوری	۱۳۱۹۱۶۲	۴۰۱۲	۷۴	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	مهندسی لیزر و مخابرات نوری فضای آزاد	۱۱۶۰
۷۵	مخابرات پی سیم	۱۳۱۹۱۶۵	۴۰۱۲	۷۵	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	اصول مخابرات پی سیم و سیار	۹۵۲۸
۷۶	برنامه سازی پیشرفته	۱۳۱۹۱۶۶	۴۰۱۲	۷۶	۲۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (برایان دوم)	۱۱۶۱
۷۷	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۱۳۱۹۱۶۷	۴۰۱۲	۷۷	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	۱۰۹۳۰
۷۸	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۱۳۱۹۱۶۸	۴۰۱۲	۷۸	۲۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (FPGA/VHDL)	۹۵۲۹
۷۹	ازمدادهای بالس و دیجیتال	۱۳۱۹۱۶۹	۴۰۱۲	۷۹	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲
۸۰	مدارهای بالس و دیجیتال	۱۳۱۹۱۷۳	۴۰۱۲	۸۰	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	اصول و مبانی تکنیک بالس	۶۸۷۷
۸۱	مباحث و زده	۱۳۱۹۱۷۴	۴۰۱۲	۸۱	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲
۸۲	ازمدادهای الکتریکی و اندازه گیری	۱۳۱۹۱۷۵	۴۰۱۲	۸۲	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	کتاب	متون ازماشگاهی ازماشگاه مدار الکترونیک ۱	۵۱۳۹
۸۳	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱۳۱۹۱۷۷	۴۰۱۲	۸۳	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	ماشین های الکترونیک مخصوص	۵۹۴۹
۸۴	کاراموزی	۱۳۱۹۱۷۹	۴۰۱۲	۸۴	۶۴	۳	۰	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲
۸۵	بروزه	۱۳۱۹۱۸۰	۴۰۱۲	۸۵	۹۶	۳	۰	طبق نظر استاد	کتاب	بدون منبع	۷۰۲۳
۸۶	انبار دقیق	۱۳۱۹۲۲۲	۴۰۱۲	۸۶	۲۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	۱۰۴۲۱
۸۷	فیزیک ۲ الکتریسته و مغناطیس	۱۳۱۹۳۵۰	۴۰۱۲	۸۷	۲۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	فیزیک پایه ۲	۲۹۶۲

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها

۴۰۱۱: مروری

٤٠١١: قانون اعمال