

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرور

م اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد		شماره	ترم
				ت	ع		
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	۵۴۷۶	۲۰۱۲
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	۴۹۴۶	۲۰۱۲
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳	۸۷۷۴	۲۰۱۲
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳	۶۹۸۲	۲۰۱۲
۵	۱۱۱۱۴۲۰	جبرخطی	۲۴	۰	۳	۸۱۹۹	۲۰۱۲
۶	۱۱۱۱۴۲۶	مبانی تحقیق در عملیات	۲۴	۰	۳	۶۱۰۶	۲۰۱۲
۷	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳	۵۲۸۸	۲۰۱۲
۸	۱۱۱۱۴۲۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳	۴۹۶۲	۲۰۱۲
۹	۱۱۱۱۴۳۰	آزمایشگاه فریزک ۱	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	۲۰۱۲
۱۰	۱۱۱۱۴۳۲	آزمایشگاه فریزک ۲	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	۲۰۱۲
۱۱	۱۱۱۱۴۳۵	شناخت محیط‌رسانی	۱۶	۰	۲	۵۲۲۹	۲۰۱۲
۱۲	۱۱۱۱۴۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	۲۰۱۲
۱۳	۱۱۱۱۴۴۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	۱۱۹۰۸	۲۰۱۲
۱۴	۱۱۱۱۴۴۱	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۳	۱۰۹۱۶	۲۰۱۲
۱۵	۱۱۱۱۴۴۹	فارسی	۱۸	۰	۳	۴۹۶۷	۲۰۱۲
۱۶	۱۱۱۱۴۴۹	ترتیب بدنی و پرده	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	۲۰۱۲
۱۷	۱۱۱۱۴۴۰	ورزش و پرده	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	۲۰۱۲
۱۸	۱۱۱۱۴۴۱	ترتیب بدنی	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	۲۰۱۲
۱۹	۱۱۱۱۴۴۱	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	۲۰۱۲
۲۰	۱۱۱۱۴۴۱	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	۵۳۶۹	۲۰۱۲
۲۱	۱۱۱۱۴۴۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۱۲۵۷۹	۲۰۱۲
۲۲	۱۱۱۱۴۴۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	۲۰۱۲
۲۳	۱۱۱۱۴۴۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲		۸۲۰۰	۲۰۱۲
۲۴	۱۱۱۱۴۴۱	ازرشاهی دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	۲۰۱۲
۲۵	۱۱۱۱۴۴۱	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۳۹	۲۰۱۲
۲۶	۱۱۱۱۴۴۱	کلیات حقوق شهر وندی	۱۲	۰	۲	۱۲۵۹۰	۲۰۱۲
۲۷	۱۱۱۱۴۴۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۱۲۰۰۱	۲۰۱۲
۲۸	۱۱۱۱۴۴۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۱۲۰۰۰	۲۰۱۲
۲۹	۱۱۱۱۴۴۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۱۲۵۶۸	۲۰۱۲
۳۰	۱۱۱۱۴۴۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۰۵	۲۰۱۲
۳۱	۱۱۱۱۴۴۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	۱۲۰۰۲	۲۰۱۲

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 درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۲۲	۴۰۱۶	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۰	۰	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:منابی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعلالم زاده، نوی، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدبیور، علی مهدوی فردی، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	
۲۲	۴۰۱۶	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	
۲۲	۴۰۱۶	دانش خواهاد و محمعت	۱۲	۰	۲	۰	۱۲۰۴۸	دانش خواهاد و محمعت	جمعی از نویسندهان	کتاب	۱۳۹۰	۱۳۰۱	
۲۵	۴۰۱۶	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	
۲۶	۴۰۱۶	مدارس های کنترل خطی	۳۶	۰	۳	۰	۵۱۳۵	تستی و تشریحی	مدارس های کنترل خطی	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	
۲۷	۴۰۱۶	الکترومغناطیس	۳۶	۰	۳	۰	۱۱۷۸۹	تستی و تشریحی	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفائی	شیخ بهایی	۱۳۹۶	
۲۸	۴۰۱۶	کارگاه برق	۱۶	۱	۰	۰	۷۵۰۲۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	
۲۹	۴۰۱۶	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۳۲	۱	۰	۰	۷۵۰۲۴	طبق نظر استاد	بدون منبع	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	--	
۴۰	۴۰۱۶	سیستم های کنترل خطی	۳۶	۰	۳	۰	۱۰۳۸۵	تستی و تشریحی	سیستم های کنترل خطی	محمدحسن منصوری-ابراهیم صحافی راده	پیام نور	۱۳۹۵	
۴۱	۴۰۱۶	آزمایشگاه ماشین های کنترل خطی	۳۲	۱	۰	۰	۷۵۰۴۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	
۴۲	۴۰۱۶	ابزار دقیق	۳۰	۰	۲	۰	۱۰۴۲۱	تشریحی	ابزار دقیق و اداره گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	پیام نور	۱۳۹۵	
۴۲	۴۰۱۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳۲	۱	۰	۰	۷۵۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	
۴۲	۴۰۱۶	کنترل صنعتی	۳۰	۰	۳	۰	۱۰۷۴۳	تستی و تشریحی	اصول و اجرای کنترل صنعتی	سید حجت سیزیوشان	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	
۴۵	۴۰۱۶	نقشه کشی مهندسی	۳۲	۱	۰	۰	۱۱۰۰۵	طبق نظر استاد	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کتاب	کوون میرزا بی	۱۳۹۷	
۴۶	۴۰۱۶	اشنایی با مهندسی برق	۳۰	۰	۱	۰	۹۸۵۱	تستی و تشریحی	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شاپیق - سید جواد حدادی مقدم- مسعود هوشمند- محمد فهمیده	خط اول	۱۳۹۴	
۴۷	۴۰۱۶	احتمال مهندسی	۳۰	۰	۳	۰	۶۱۰۲	تستی و تشریحی	امار ریاضی و کاربردهای آن	جان فرود	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	
۴۸	۴۰۱۶	اقتصاد مهندسی	۳۰	۰	۳	۰	۶۴۰۸	تستی و تشریحی	اقتصاد مهندسی، با، ازیزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	دانشگاه اسکندر	دانشگاه اسکندر	۱۳۹۶	
۴۹	۴۰۱۶	سیگالها و سیستم ها	۳۶	۰	۳	۰	۱۱۷۹۰	تستی و تشریحی	سیگالها و سیستم ها	سید جواد حدادی مقدم، نسیم میرزابایاری، فرزانه شاپیق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	
۵۰	۴۰۱۶	الکترونیک ۱	۳۰	۰	۲	۰	۸۰۳۷	تستی و تشریحی	مبانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	
۵۱	۴۰۱۶	ماشین های کنترل خطی ۱	۳۰	۰	۲	۰	۶۸۸۵	تستی و تشریحی	ماشین های الکترونیک ویراست پنجم	نص	محمد دیابی	۱۳۹۵	
۵۲	۴۰۱۶	ماشین های کنترل خطی ۲	۳۰	۰	۲	۰	۵۵۲۴	تستی و تشریحی	مدارهای کنترل خطی ۲	پیام نور	۱۳۹۷		
۵۲	۴۰۱۶	سیستم های دیجیتال ۱	۳۰	۰	۲	۰	۶۷۷۹	تستی و تشریحی	طرایحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	خراسان	قدرت الله سبید نام	۱۳۹۳	
۵۴	۴۰۱۶	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۳۰	۱	۰	۰	۷۵۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	
۵۵	۴۰۱۶	ماشین های الکترونیک ۲	۳۰	۰	۲	۰	۶۱۳۳	تشریحی	ماشین های الکترونیک : تحلیل، برهه برداشت، کنترل	ب.س.سن	سید جواد حدادی مقدم- ارشد پیشوایان- حامد امین زاده	۱۳۹۳	
۵۶	۴۰۱۶	الکترونیک ۲	۳۰	۰	۲	۰	۱۱۰۰۶	تستی و تشریحی	الکترونیک ۲	پیام نور	نقی نبوی	۱۳۹۶	
۵۷	۴۰۱۶	اصول سیستم های مخابراتی	۳۰	۰	۲	۰	۶۸۷۷	تستی و تشریحی	سیگالها و پور در مخابرات الکترونیک (ویرایش پنجم)	کتاب	محمود دیابی	۱۳۹۲	
۵۸	۴۰۱۶	سیستم های دیجیتال ۲	۳۰	۰	۳	۰	۸۲۰۹	تستی و تشریحی	مکوکنترلرها AVR	حراب الوندی	نص	۱۳۹۶	
۵۹	۴۰۱۶	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۳۰	۰	۲	۰	۷۵۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	
۶۰	۴۰۱۶	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۳۰	۰	۲	۰	۷۵۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱:

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ - ۰۹:۲۱
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	ساعت	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۶۱	۴۰۱۲	سیستم های کنترل دیجیتال	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۰۷۵۹	سیستم های کنترل دیجیتال جلد اول	کانسوهیکو اوگانا	پژوهی جهانی	دانشگاه تهران	۱۳۹۳	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۱ و ۳ مطالعه شود.	
۶۲	۴۰۱۲	زبان تخصصی برق	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۹۹۶	زبان تخصصی برق	فیضه قاسمی، محمد هادی معظوم	دانشگاهی	پژوهی جهانی	۱۳۹۳	پیام نور	۳۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود.	
۶۳	۴۰۱۲	تحلیل سیستم های انرژی	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۶۰۷۶	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استونسن	پژوهی بروین و علی شاعری	دانشگاهی	۱۳۹۳	پیام نور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۱۲	سیستم های کنترل مدرن	۲۶	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۰۷۴۲	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمدی رضا نقی راد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	دانشگاه	۱۳۹۳	--	۷۸۸۱	فصل های ۳ (به جزء ۳-۴، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸) (به جزء ۴-۵ و ۷-۸) و ۸ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۱۲	از سیستم های کنترل دیجیتال	۳۲	۰	۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۱۲	از مبانی ابزار دقیق	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۱۲	از مبانی کنترل صنعتی	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۱۲	سیستم های کنترل غیرخطی	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۰۷۵۸	کنترل غیرخطی کاربردی	زن-زاک ا. اسلوتن، واپینگ لی	دانشگاهی، متوجه	دانشگاه	۱۳۹۴	پژوهی نشری	۷۷۶۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۱۲	برداشت سیگنال گسسته	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۹۴۳۰	برداشت سیگنال گسسته	آن وی. اینهایم رانلد دلیو. شیفر	دانشگاهی	دانشگاهی	۱۳۹۴	نص	۲۰۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (نها اول بخش ۶-۷) مطالعه شود.	
۷۰	۴۰۱۲	مبانی مکاترونیک	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۵۷۹۸	مکاترونیک سیستم های کنترل الکترونیک در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و براست سوم	ویلام بولتون	علومی و فنی	دانشگاه	۱۳۹۳	پیام نور	۲۰۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۲۳ مطالعه شود.	
۷۱	۴۰۱۲	طراحی سیستم های ریز بردازنده	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۶۷۷۸	ریزبردارندهای اینتل و براست هفتمن	بری بی. بری	حرسان	دانشگاه	۱۳۹۴	قدرت سپیدنام	۲۰۴۲	فصل های ۲ (بخش های ۱-۱، ۲-۲، ۳-۳، ۴-۴، ۵-۵ و ۶-۶)، (بخش های ۹-۱، ۱۰-۱۰)، (بخش های ۱-۱، ۱۰-۱۰)، (بخش های ۱-۱، ۱۱-۱۱)، (بخش های ۱-۱، ۱۱-۱۱)، (بخش های ۱-۱، ۱۲-۱۲)، (بخش های ۱-۱، ۱۳-۱۳) و ۱۵ مطالعه شود.	
۷۲	۴۰۱۲	ماخات و پر زده	۳۲	۰	۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۱۲	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۲	۰	۳	طبق نظر استاد	تئوری از مبانی کنترل	۵۱۳۹	دانشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۱۲	کاراموزی	۶۴	۰	۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۱۲	بروزه	۹۶	۰	۳	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۷۶	۴۰۱۲	تاسیسات الکتریکی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۶۲۰۳	تاسیسات الکتریکی	رضاعفت نزد	هیمه	دانشگاه	۱۳۹۳	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۷۷	۴۰۱۲	الکترونیک آنالوگ	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۳۵۷	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۸	پیام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۷۸	۴۰۱۲	ماشین های الکتریکی ۳	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۸۰۵	ماشین های الکتریکی و براست بینج	اسفن جایمن	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۰	نص	۹۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۷۹	۴۰۱۲	مخارات بی سیم	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	۹۵۳۸	اصول مخارات بی سیم و سیار	کمال محمد پور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	دانشگاه	۱۳۹۱	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۱۲	الکترونیک صنعتی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۸۳۰	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد. رشید	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۶	نوبداران	۲۷۷۶	فصل های ۱، ۲ (نها آخر بخش ۲-۷، ۵، ۴، ۳)، (نها انتهای بخش ۳-۷) و (نها انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۸۱	۴۰۱۲	محاسبات عددی	۱۶	۰	۳	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۴۱۲	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۷، ۷-۸ و ۷-۹) حذف شود (۲-۹)	
۸۲	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۴۱۱	برنامه سازی پیشرفته	دarioش نیک مهر	دانشگاه	دانشگاه	۱۴۰۱	پیام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴-۵، ۵-۶ و ۷-۸) و ۵ مطالعه شود.