

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ - ۱۰:۵۹  
صفحه: ۱ از ۵

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت					
				ت	ع	تئوکی	عملی	نوع آزمون
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۸ ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۲			
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۹ ریاضی عمومی ۲	۲۶	۰	۲			
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۰ معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲			
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۱ فیزیک پایه ۱	۲۲	۰	۲			
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۲ فیزیک پایه ۱	۲۲	۱	۰			
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۳ فیزیک پایه ۲	۲۶	۰	۲			
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۴ آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۲	۱	۰			
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۵ دینامیک وارتعاشات	۲۶	۰	۲			
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۶ دینامیک ماشین	۲۶	۰	۲			
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۷ برنامه سازی رایانه	۲۰	۰	۲			
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۸ روش‌های محاسبات عددی	۲۴	۰	۳			
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۱۹ طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲۲	۱	۰			
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۰ مدارهای الکتریکی	۲۰	۰	۲			
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۱ مهندسی اینترنت و شبکه	۲۰	۰	۲			
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۲ ماشین‌های الکتریکی	۲۰	۰	۲			
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۳ آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۲۲	۱	۰			
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۴ آزمایشگاه شبکه	۲۲	۱	۰			
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۵ مبانی ریاضی	۲۰	۰	۳			
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۶ الکترونیک عملی	۲۲	۰	۲			
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۷ معتماری کامپیوتر	۲۰	۰	۳			
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۸ زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۶	۰	۲			
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۲۹ ساختمندان داده ها	۲۶	۰	۲			
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۳۰ سیستم های عامل	۲۰	۰	۳			
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۳۱ مهندسی نرم افزارا	۲۰	۰	۲			
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۳۲ ساختمان گستته	۲۶	۰	۲			

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	واحد		
									ت	ت	ت
۱۱۱۵۱۹۷	۴۰۱۲	۲۶	مدارمنطقی	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۱۱۶	۱۱۱۶	۱۱۱۶	۱۱۱۶
۱۱۱۵۱۹۸	۴۰۱۲	۲۷	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۲۳۷	۵۲۳۷	۵۲۳۷	۵۲۳۷
۱۱۱۵۱۹۹	۴۰۱۲	۲۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۰۰۴	۷۰۰۴	۷۰۰۴	۷۰۰۴
۱۱۱۵۲۰۰	۴۰۱۲	۲۹	آزمایشگاه مدارمنطقی	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۰۰۲	۷۰۰۲	۷۰۰۲	۷۰۰۲
۱۱۱۵۲۰۱	۴۰۱۲	۳۰	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۶	۱۲۳۰۶	۱۲۳۰۶	۱۲۳۰۶
۱۱۱۷۰۸۰	۴۰۱۲	۳۱	کنترل کیفیت آماری	۰	۰	۲	تستی	۶۶۳۴	۶۶۳۴	۶۶۳۴	۶۶۳۴
۱۱۱۷۰۰۲	۴۰۱۲	۳۲	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۵۶۵	۸۵۶۵	۸۵۶۵	۸۵۶۵
۱۱۱۲۰۰۵	۴۰۱۲	۳۳	شناخت محیط زیست	۰	۰	۲	تستی	۵۲۳۹	۵۲۳۹	۵۲۳۹	۵۲۳۹
۱۱۱۲۰۰۷	۴۰۱۲	۳۴	آمراوه‌گام مهندسی	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	۶۱۰۲	۶۱۰۲	۶۱۰۲
۱۱۱۲۰۰۴	۴۰۱۲	۳۵	کارگاه عمومی ۱	۰	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۱۳۴	۷۱۳۴	۷۱۳۴	۷۱۳۴
۱۱۱۲۰۰۵	۴۰۱۲	۳۶	استاتیک	۰	۰	۲	تشریحی	۵۸۷۱	۵۸۷۱	۵۸۷۱	۵۸۷۱
۱۱۱۲۰۰۶	۴۰۱۲	۳۷	کارگاه عمومی ۲	۰	۰	۲	طبق نظر استاد	۹۳۲۱	۹۳۲۱	۹۳۲۱	۹۳۲۱
۱۱۱۲۰۰۸	۴۰۱۲	۳۸	فرانلندی‌های نولید	۰	۰	۲	تشریحی	۱۱۲۲۲	۱۱۲۲۲	۱۱۲۲۲	۱۱۲۲۲
۱۱۱۲۰۰۹	۴۰۱۲	۳۹	مقاآمت مصالح ۱	۰	۰	۲	تشرحی	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۶۳۲۸
۱۱۱۲۰۱۰	۴۰۱۲	۴۰	مبانی مهندسی برق	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	۵۳۷۶	۵۳۷۶	۵۳۷۶
۱۱۱۲۰۱۱	۴۰۱۲	۴۱	نقشه کشی مهندسی برق	۰	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲
۱۱۱۲۰۱۲	۴۰۱۲	۴۲	نقشه کشی عمومی	۰	۰	۲	تستی	۶۳۰۸	۶۳۰۸	۶۳۰۸	۶۳۰۸
۱۱۱۲۰۱۳	۴۰۱۲	۴۳	ازبیاتی کارزمان	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۶۲۴	۶۶۲۴	۶۶۲۴	۶۶۲۴
۱۱۱۲۰۱۴	۴۰۱۲	۴۴	برنامه زیری و کنترل تولید موجودی	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۸۳۳	۶۸۳۳	۶۸۳۳	۶۸۳۳
۱۱۱۲۰۱۵	۴۰۱۲	۴۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	۷۵۷۷	۷۵۷۷	۷۵۷۷
۱۱۱۲۰۱۶	۴۰۱۲	۴۶	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۸۱۷۸	۸۱۷۸	۸۱۷۸	۸۱۷۸
۱۱۱۲۰۱۷	۴۰۱۲	۴۷	اقتصاد مهندسی، بازیابی اقتصادی	۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	۶۶۰۸	۶۶۰۸	۶۶۰۸
۱۱۱۲۰۱۸	۴۰۱۲	۴۸	مدیریت مهندسی	۰	۰	۲	تستی	۱۰۳۷	۱۰۳۷	۱۰۳۷	۱۰۳۷
۱۱۱۱۱۴۰	۴۰۱۲	۴۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۰	۲	تستی	۱۱۹۴۰	۱۱۹۴۰	۱۱۹۴۰	۱۱۹۴۰

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت واحد	تعداد آزمون نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	شرح پیوست	
۵۰	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۶۲	زبان شخصی	۰	۲	۱۶	۸۹۷۸	Professional English Textbook for General Engineering Students	علی فاضیزاده	سراfarar	۱۳۹۲	--	--	
۵۱	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۰۵	زبان حارجی	۰	۲	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر حجتی گوهر	پیام نور	۱۳۹۹	--	--	
۵۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۰	۲	۱۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قرآن صحت بدخشان	صحرا دانش	۱۳۹۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	--	
۵۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۰	۲	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۸	۵۴	
۵۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۶۲	اصول حسابداری	۰	۲	۲۰	۵۱۷۷	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده	کتاب	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۵۵	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۷۹	نزدیک بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۵۶	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۳۰	وزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۵۷	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۱	تریبیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۵۸	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۵۹	۴۰۱۲	۱۲۱۱۱۱۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۰	۲	۲۴	۱۱۳۰۹	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده- پیروز است دوم)	محمد علی سرلک، حسن فرانی	کتاب	پیام نور	۱۴۰۰	--	
۶۰	۴۰۱۲	۱۲۱۱۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۰	۲	۲۴	۵۲۴۷	مدیریت کیفیت و بهره وری	بروفناхی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۰	--	
۶۱	۴۰۱۲	۱۲۱۱۱۱۴	مدیریت و کنترل پروزه	۰	۲	۳۰	۸۱۹۷	مدیریت بروزه	تصویر آخوارلو	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۶۲	۴۰۱۲	۱۲۱۸۱۱۵	تحقيق در عملیات ۱	۰	۲	۲۶	۱۲۵۰۵	تحقيق در عملیات ۱	تحقيق در عملیات	کتاب	دانشگاه یام	۱۴۰۰	۲۸۸۱۲	
۶۳	۴۰۱۲	۱۲۱۸۰۸	کارآفرینی	۰	۲	۱۲	۵۲۶۹	میانی کارآفرینی	علی اکرم‌حمدی - حسن دروش	کتاب	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۲، ۱ و ۴ و بخش های ۵-۱ و ۵-۲ و ۵-۳ و ۶-۱ و ۶-۲ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	۱۲	۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	ایمیر سیاهپوش- محمد شفیعی- فرید- سید محمدحسین راجی	نشر معارف	کتاب	پیام نور	۱۴۰۱	--
۶۵	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (پیروز است سوم)	۰	۲	۱۲	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵)	یحیی فوزی توپسرکانی	آزمایشی	چاپ دانشگاه	پیام نور	۱۳۹۹	--
۶۶	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۰۷	حفظ جزء ۳ قرآن کریم	۰	۲	۸۲۰۰	قرآن الکریم	-	-	کتاب	چاپ موجود	۱۳۰۰	--	
۶۷	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	از رسهای دفاع مقدس	۰	۲	۱۲	۷۷۶۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	کتاب	سمت	۱۳۹۳	--	
۶۸	۴۰۱۲	۱۲۲۲۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی	۰	۲	۱۲	۱۱۹۳۹	مخصر حقوق اساسی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی	آزمایشی	چاپ دانشگاه	پیام نور	۱۳۹۹	جمهوری اسلامی
۶۹	۴۰۱۲	۱۲۲۲۴۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۰	۲	۱۲	۱۲۵۹۰	آشنازی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	کتاب	پیام نور	۱۴۰۱	--	
۷۰	۴۰۱۲	۱۲۳۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	۱۲	۱۲۵۰۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسدی	کتاب	نشر معارف	۱۴۰۱	--	
۷۱	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۰	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۱۲	۱۲۸۵۰	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	کتاب	نشر معارف	۱۴۰۱	--	
۷۲	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۱۲	۱۲۵۸۶	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندهان	کتاب	نشر معارف	۱۴۰۱	--	
۷۳	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی ) (پیروز است)	۰	۲	۱۲	۱۱۹۰۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی ) (دو)	احمد حسین شریفی	آزمایشی	چاپ دانشگاه	پیام نور	۱۳۹۹	--
۷۴	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۰	۲	۱۲	۱۲۵۰۵	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی صیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	نشر معارف	کتاب	۱۴۰۱	--	
۷۵	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۲	۱۲	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمد عالم‌زاده، نوری، حمید رضا طاهری سیف، مهدی احمدیور، علی مهدوی فردی، محمد رضا فلاح	کتاب	پیام نور	۱۳۹۹	--	
۷۶	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۲	۱۲	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی هبیر اسلامی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۹	--	
۷۷	۴۰۱۲	۱۲۳۹۰۷۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	۱۲	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	کتاب	نشر معارف	۱۴۰۱	--	
۷۸	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های اینزار	۰	۲	۲۲	۱۱۲۵۹	ماشین های اینزار	علی فضلی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	--	
۷۹	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسي راياني های كوجك	۰	۲	۲۰	۹۲۴۶	مهندسي راياني های كوجك	عمران یونسی- ایمان باباگلی	کتاب	دانشگاه	پیام نور	۱۳۹۳	--
۸۰	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۰۳	محیط‌های چند رسانه‌ای	۰	۲	۲۰	۶۶۵۸	چند رسانه‌ای دیجیتال	سوبیج- کارایی و گل	کتاب	شود.	۸۰۴	آتنی نگر	
۸۱	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۰۴	نموده‌نامیک و انتقال حرارت	۰	۲	۲۶	۵۹۸۸	نموده‌نامیک و انتقال حرارت گرمای (چهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت	کتاب	اصفهان	۷۷۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

زمان: ۱۰:۰۵ - ۱۰:۰۹  
صفحه: ۴

۱۴۰۱/۱۰/۱۲ - ۱۴۰۱/۱۰/۱۲

۵

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	ت	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۳۱۱۰۰۲	۴۰۱۲	نمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۱۰۰۲	۸۰۴۴	۸۰۴۴	کتاب	مبانی ترمودینامیک و برآش هفتم	زنگنه بور گلگ و ابلن	محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۵	نما	علم امرضا ملک زاده و	--	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.		
۱۳۱۱۰۰۷	۴۰۱۲	سیستم های تهویه و تبرید	۱۳۱۱۰۰۷	۱۱۸۵۴	۱۱۸۵۴	کتاب	تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سید شرف الدین حسینی	--	۱۳۹۸	نما	آهنگ	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۳۱۱۰۰۸	۴۰۱۲	مهندسی اطلاعات	۱۳۱۱۰۰۸	۱۱۳۱۹	۱۱۳۱۹	کتاب	مهندسی اطلاعات	امیر هوشگ تاج فر- محمد قلی پور	--	۱۳۹۷	نما	بام نور	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۳۱۱۰۰۹	۴۰۱۲	رهنمه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۱۳۱۱۰۰۹	۵۶۹۱	۵۶۹۱	کتاب	اصول حجی و در مصرف انرژی: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی	وحید ابوبی مهربانی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۰	نما	غلامرضا ملک زاده و	۷۴۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.			
۱۳۱۱۰۱۰	۴۰۱۲	علم مواد	۱۳۱۱۰۱۰	۱۰۷۰۱	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	طرافق قید و بندنا و قالبهای پرسی	دادار	۱۳۹۶	نما	--	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۳۱۱۰۱۱	۴۰۱۲	طرافق دیوونده و قالب های پرسی	۱۳۱۱۰۱۱	۹۹۷۰	۹۹۷۰	کتاب	طرافق قید و بندنا و قالبهای پرسی	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیانی	۱۳۹۴	نما	ملکان	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۳۱۱۰۱۲	۴۰۱۲	طرافق اجزای اول و بروزه	۱۳۱۱۰۱۲	۹۰۱۹	۹۰۱۹	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	دانش نگار	۱۳۹۵	نما	غلامرضا زارع پور	۲۳۷۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.			
۱۳۱۱۰۱۳	۴۰۱۲	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۱۳۱۱۰۱۳	۶۸۰۰	۶۸۰۰	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	اداره گیری الکترونیکی امیرحسین رضایی- محمد رضا ذهنی	--	۱۳۹۴	نما	دانش نگار	--	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۳۱۱۰۱۴	۴۰۱۲	روش های طراحی مهندسی	۱۳۱۱۰۱۴	۶۰۸۵	۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی	علم امیر ضلیع	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۳	نما	علی امیر ضلیع	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.			
۱۳۱۱۰۱۵	۴۰۱۲	طراحی اجرایی اول و بروزه	۱۳۱۱۰۱۵	۶۸۳۷	۶۸۳۷	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	دادو مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۴۰۰	نما	دادو مستوفی نژاد	۶۱۳	فصل های ۱۱ مطالعه شود.			
۱۳۱۱۰۱۶	۴۰۱۲	طراحی اجرایی اول و بروزه	۱۳۱۱۰۱۶	۶۸۲۸	۶۸۲۸	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	دادو مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۴۰۰	نما	دادو مستوفی نژاد	۱۳۰۳	جلد ۱: دادو مستوفی نژاد (بخش ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰، ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲) (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۲ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۱۰ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۹ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۸ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۷ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۶ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۵ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۴ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۳ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۲ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۱ (با تکیه بر آنین نامه ایران)، فصل ۰ (با تکیه بر آنین نامه ایران).			
۱۳۱۱۰۱۷	۴۰۱۲	بارگذاری	۱۳۱۱۰۱۷	۹۰۶۱	۹۰۶۱	کتاب	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	شیگنی	۱۳۹۲	نما	دفتر امور ملی ساختمان	--	--	--	فصل های ۱ به جزء ۱-۶، فصل ۲ به جزء ۳-۶ و فصل ۳ به جزء ۴-۶.	
۱۳۱۱۰۱۸	۴۰۱۲	الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۱۸	۸۰۳۷	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	نما	میر عشقی	۲۳۷۶	فصل های ۱ به جزء ۱-۴، فصل ۲ به جزء ۳-۴ و فصل ۳ به جزء ۴-۵.			
۱۳۱۱۰۱۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۱۹	۵۲۸۲	۵۲۸۲	کتاب	متون آزمایشگاه الکترونیک	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	پیام نور	۱۳۹۰	نما	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهمی	--	--	--	فصل های ۱ به جزء ۱-۴، فصل ۲ به جزء ۳-۴ و فصل ۳ به جزء ۴-۵.	
۱۳۱۱۰۲۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۲۰	۶۸۷۷	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و پرتو در مخابرات الکترونیک (ویرایش پنجم)	بل کریلیک، جانت رالچ، بروس کارلسون	نص	۱۳۹۲	نما	محمد دیانی	۱۹۷۱	فصل های ۱ به جزء ۱-۷، فصل ۲ به جزء ۲-۹ و فصل ۳ به جزء ۳-۹.			
۱۳۱۱۰۲۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۲۱	۲۲	۲۲	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستم ها	سیگنالها و سیستمها	آنها	۱۳۹۵	نما	آنها	۱۹۱۲	آنها	آنها	آنها	آنها
۱۳۱۱۰۲۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماسنی های الکترونیک ۱	۱۳۱۱۰۲۲	۱۰۳۵۸	۱۰۳۵۸	کتاب	تستی و تشریحی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	آزمایشگاه ایران	۱۳۹۵	نما	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	۲۳۷۱	آنها	آنها	آنها	آنها
۱۳۱۱۰۲۳	۴۰۱۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۱۳۱۱۰۲۳	۶۸۷۸	۶۸۷۸	کتاب	تستی و تشریحی	سیگنالها و سیستمها	آنها	۱۳۹۵	نما	آنها	۱۹۱۲	آنها	آنها	آنها	آنها
۱۳۱۱۰۲۴	۴۰۱۲	سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۱۰۲۴	۳۰	۳۰	کتاب	تستی و تشریحی	سیستمهای کنترل خطی	آنها	۱۳۹۵	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۲۵	۴۰۱۲	اندازه گیری الکترونیک	۱۳۱۱۰۲۵	۶۱۱۷	۶۱۱۷	کتاب	تستی و تشریحی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	آنها	۱۳۹۳	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۲۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	۱۳۱۱۰۲۶	۵۱۳۹	۵۱۳۹	کتاب	طبق نظر استاد	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	آنها	۱۳۹۰	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۲۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماسنی های الکترونیک	۱۳۱۱۰۲۷	۷۵۴۲	۷۵۴۲	کتاب	طبق نظر استاد	آزمایشگاه ماسنی های الکترونیک	آنها	۱۳۹۲	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۲۸	۴۰۱۲	بررسی سیستم های قدرت ۱	۱۳۱۱۰۲۸	۶۰۷۷	۶۰۷۷	کتاب	تستی و تشریحی	بررسی سیستمهای قدرت	آنها	۱۳۹۵	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۲۹	۴۰۱۲	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۱۰۲۹	۱۰۸۰	۱۰۸۰	کتاب	تستی و تشریحی	الکترونیک افجه ای	آنها	۱۳۹۶	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۳۰	۴۰۱۲	طرافق فرآیند	۱۳۱۱۰۳۰	۱۱۲۰۱	۱۱۲۰۱	کتاب	تستی و تشریحی	آزمایشگاه	آنها	۱۳۹۷	نما	آنها	--	--	--	--	آنها
۱۳۱۱۰۳۱	۴۰۱۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱۳۱۱۰۳۱	۸۹۶	۸۹۶	کتاب	تشریحی	نانو مهندسی	آنها	۱۳۹۷	نما	آنها	--	--	--	--	آنها

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

## کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ - ۱۰:۵۹  
صفحه: ۵

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	تغییرات عملی	تعداد	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۱۰۵	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲	تشریحی	۲	کتاب	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	وبکنوارل اسلیل استرین، نجاحمن وابلي	علیرضا انتظاري	۱۳۹۷	توپرداران	۳۲۸۶	فصل هاي ۱ (به جزء بخش هاي ۱-۶ و ۷-۸)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و همچنین از بخش ۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممتنع در مخل ها، پیش‌نیازی حت و مکانیک موشک حذف شود. فعل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۳، فعل پنجم فقط بخش هاي ۵-۸، ۵-۹ و ۵-۱، فعل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.		
۱۰۶	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۲۲	۱	۱	تشریحی	۸	کتاب	۱۰۷۰۲	نقشه کشی صنعتی ۲	کوان میرزاپي	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۶	پيدار	--	--	فصل ۴ حذف شود.	
۱۰۷	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۴۶	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۲۲	۰	۱	تستی	۸	کتاب	۵۲۶۹	میانی کارآفرینی	میانی کارآفرینی	کوان میرزاپي	۱۳۹۳	پيام نور	۶۴۹	با رس آين	فصل هاي ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ (به جزء بخش هاي ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و همچنین از بخش ۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممتنع در مخل ها، پیش‌نیازی حت و مکانیک موشک حذف شود. فعل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۳، فعل پنجم فقط بخش هاي ۵-۸، ۵-۹ و ۵-۱، فعل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.)	
۱۰۸	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۷۷	مکانیک خال و پي و ازمايشگاه	۲۲	۱	۲	تشریحی	۱۶	کتاب	۶۲۶۴	اصول مهندسي زنوتکنيك (جلد اول)	امول مهندسي زنوتکنيك (جلد اول)	ماكانيك خال (خاک)	۱۳۹۳	پراهام داس	۷۲۱	شاپور طاحوني	فصل هاي ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ (به جزء بخش هاي ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و همچنین از بخش ۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممتنع در مخل ها، پیش‌نیازی حت و مکانیک موشک حذف شود.)	
۱۰۹	۴۰۱۲	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مدیریت اجرایی	۲۲	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	اصول مدیریت ساخت	حسن صادقی- سید محمود علماي	حسن صادقی- سید محمود علماي	۱۳۹۵	دانشگاه امام حسین	۹۱۷	-	-	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۱۱۰	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۰۳	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲۲	۰	۲	تشریحی	۶۱۱۵	مقدرات اخوان لیل آبادی-	۶۱۱۵	تحلیل ساره ها	محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحوني	جهاد دانشگاهي اميرکبير	۱۴۰۱	با رس آين	۸۷۶	با رس آين	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.	
۱۱۱	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۰۲	تحلیل سازه ۱	۲۶	۰	۲	تشریحی	۶۵۹۲	تکنولوژی مصالح ساختمانی	۶۵۹۲	آزمایشي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۴	پيام نور	۱۳۹۴	با رس آين	محصول رضا کی متین	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۱۱۲	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲۲	۱	۱	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	مقدرات ملی ساختمان ايران : مبحث دوم نظامات اداری	۹۶۶۷	آزمایشي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	توسعه ايران	۷۵۲	با رس آين	ندوی و ترویج مقدرات ملي ساختمان	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۱۱۳	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۰۶	قوانين حاكم بريروزه	۲۰	۰	۲	تستی	۶۲۰۰	قوانین حاكم بريروزه	۶۲۰۰	آزمایشي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۳	با رس آين	۱۳۹۳	با رس آين	با رس آين	مبيع اول (الف) گزیده‌ای از قصول قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (ب) گزیده‌ای از قانون شهرداری ها ماده ۶/۱۰ (ج) گزیده‌ای از قانون محاسبات عمومی مصوب (د) گزیده‌ای از قانون تامین اجتماعی درخصوص حق بیمه فرادادی های مقاطعه کاری (ه) گزیده‌ای از قصول قانون کار جمهوری اسلامی ایران مطالعه شود.
۱۱۴	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۰۸	نکنولوژی بن و آزمایشگاه	۲۲	۱	۱	تشریحی	۱۲۲۳۲	تقاضه ای از اساس آین نامه بن	۱۲۲۳۲	کتاب	تکنولوژی بن بر اساس آین نامه بن ايران (آیا)	امير سردم نهری	۱۳۸۷	با رس آين	۱۶۴۴۹	با رس آين	علی قرباني	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۱۱۵	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۲۰	۰	۲	تشریحی	۱۱۸۹۹	سید فرزین فائزی	۱۱۸۹۹	آزمایشي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	با رس آين	۶۶۱	با رس آين	ماشین آلات ساخت (ويراست دوم)	فصل ۶ حذف شود.
۱۱۶	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۱۰	اجراي متنه و برآورد	۲۲	۱	۱	تستی و تشریحی	۶۹۳۴	نگارخت و ارجمند	۶۹۳۴	آزمایشي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۵	آزاده	۷۹۹	با رس آين	ماشین آلات ساخت	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۷	۴۰۱۲	۱۳۱۲۰۴۹	ناسيسيات زيربنائي و ساختمان	۲۴	۰	۲	تستی	۱۱۸۵۵	سید شریف الدین حسینی- فردین عانتی	۱۱۸۵۵	آزمایشي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۸	آهنج	--	با رس آين	تاسيسات عمومي ساختمان (ويرايش ششم)	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.