

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۰	۲	ازمایشی	۶۹۸۳	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۳	دینامیک	۰	۴	کتاب	۵۹۰۱	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۲۵	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۱۳-۲، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۰	۳	کتاب	۶۲۳۸	مقاومت مصالح	فردینالدی. بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۷، ۹ (به جز بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۷	مقاومت مصالح پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۰۰۸۸	ADVANCED MECHANICS OF MATERIALS	Arthur P. Boreis, Richard J. Schmidt	-	۱۳۸۱	John willy and Sons Inc	۳۳۳۷	فصل های ۱، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۰	۳	کتاب	۱۰۵۹۹	مکانیک محیط های پیوسته ۱	زهره ابراهیمی	-	۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش ۴-۴) و فصل ۵ (فقط بخش ۱-۵) مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۰	۳	کتاب	۱۰۹۲۵	ریاضیات پیشرفته	امیر رضا شاهانی	-	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳۰۴۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۰ و ۱۳ مطالعه شود
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۴	محاسبات عددی پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۵۵۵	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	-	۱۳۸۷	Mcgraw-Hill Education, ۶th Edition	۹۷۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۴۱	دینامیک پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۴۷۷	Analytical Dynamics	Haim Baruh	-	۱۳۷۶	McGraw-Hill Science Engineerin	۱۷۸۷	فصل های ۱ (تا آخر بخش ۷-۱)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۲ و ۷-۲) و ۴ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۸۰	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد	۰	۳	کتاب	۸۵۶۰	Principles and techniques of vibrations	Leonard Meirovitch	-	۱۳۷۵	Prentice Hall	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۸۰	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد	۰	۳	کتاب	۸۶۵۵	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	۱۳۰۷	فصل های ۹، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۹۸	سیستم های دینامیکی	۰	۳	کتاب	۸۵۷۸	System Dynamics-yth Edition	Katsuhiko Ogata	-	۱۳۸۲	Prentice Hall	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۹۹	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات غیر خطی	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۰	آنالیز مودال در سیستم های مکانیکی (آموزش محور)	۰	۲	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۱	سمینار	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۲	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات انبساطی	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۳	کنترل خودکار پیشرفته	۰	۳	کتاب	۶۴۲۸	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	-	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۲۰۹۴	فصل های ۲، ۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۲-۲)، ۴ (به جز بخش های ۲-۲ و ۴-۴)، ۵، ۶، ۷ و ۸ (از ابتدا تا پایان بخش ۸-۵) مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۴	مکانیک ضربه ای	۰	۳	کتاب	۸۷۸۵	مکانیک ضربه (جلد اول)	محمود شاکری- ابوالفضل درویره	-	۱۳۹۰	دانشگاه گیلان	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۵	مکانیک ضربه ای ۲	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۹	بسمباز (تحقیق و نتایج نظری)- آموزش محور	۰	۲	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۹	طراحی اجزاء پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۰۶۰۹	طراحی در مهندسی مکانیک	دیوید ج. اولمن	علی امیر فضلی	۱۳۸۴	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۲	روش اجزاء محدود ۱	۰	۳	کتاب	۶۰۴۱	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سگرلیند	محمد رضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۳۱۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۳	بهبودسازی غیرخطی	۰	۳	کتاب	۱۱۷۲۶	بهبودسازی غیرخطی	محمد ابراهیم محمدپور زرندي	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۴	طراحی مکانیزم های پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۰۲۸	طراحی مکانیزم های پیشرفته	جورج سندور ، رنور اردمن	عباس راستگو، محمد مهدی هیهات	۱۳۸۹	نورپردازان	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۵	تحلیل آزمایش های مهندسی	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۶	مباحث منتخب در رباتیک	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۷	رباتیک: سینماتیک و دینامیک	۰	۳	کتاب	۸۷۸۶	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری، فائزه میرفخرایی	۱۳۹۶	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۸	سینماتیک انصالات میله ای (آموزش محور)	۰	۳	فدای منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

۳۱ و ۳۰، ۱۹، ۱۸، ۱۷، ۱۲، ۱۱، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۳۰ و ۳۱ مطالعه شود.	۸۱۸	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	لاری. ج. سگرلیند	تحلیل اجزای محدود کاربردی	کتاب	۶۰۴۱	تشریحی		۳۰	۰	۳	مقدمه ای بر اجزا محدود	۱۳۱۵۱۰۶	۴۰۳۱	۳۹
		--	پیام نور	۱۳۹۵		میلاذ صادق بزدي - سيد علي لطيفي رستمی	طراحی اجزای ۲	کتاب	۱۰۶۹۰	تشریحی		۲۶	۰	۳	طراحی اجزا ۲	۱۳۱۵۱۲۶	۴۰۳۱	۳۰
	فصل های ۱، ۷، ۸، ۹، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.	۳۳۲۸	Cambridge University Press	۱۳۸۷		Marc André Meyers	Mechanical Behavior of Materials	کتاب	۱۱۷۲۴	تشریحی		۲۰	۰	۳	خزش، خستگی و شکست(آموزش محور)	۱۳۱۵۱۹۹	۴۰۳۱	۳۱
		--	پناه گستر	۱۳۹۲		منوچهر پناه	تحلیل و طراحی باتافانها و روانکاری	کتاب	۱۳۶۵۷	تشریحی		۳۰	۰	۳	هیدرودینامیک روغنکاری(آموزش محور)	۱۳۱۵۲۰۰	۴۰۳۱	۳۲
		--	پیام نور	۱۳۹۵		محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	سیستمهای کنترل خطی	آزمایشی	۱۰۳۵۸	نئستی و تشریحی		۲۰	۰	۳	کنترل اتوماتیک	۱۳۱۹۰۴۷	۴۰۳۱	۳۳