

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۰	۴	کتاب	۵۹۰۱	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سبنایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۳۵	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸ مطالعه شود
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۰	۲	کتاب	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فردینالدی. بیر، ای. راسل. جانستون، جانتی. دیولف، دیوداف. مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۹۳	فصل های ۷، ۹، (به جز بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۷	مقاومت مصالح پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۰۰۸۸	ADVANCED MECHANICS OF MATERIALS	Arthur P. Boresi, Richard J. Shmidt	John willy and Sons Inc	۱۳۸۱	John willy and Sons Inc	۲۲۴۷	فصل های ۰.۷، ۰.۸، ۱.۰، ۱.۱، ۱.۲، ۱.۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۲۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۰	۳	کتاب	۱۰۵۹۹	مکانیک محیط های پیوسته ۱	زهره ابراهیمی	بهرام نور	۱۳۹۶	بهرام نور	۳۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، (به جز بخش ۴-۲) و فصل ۵ (فقط بخش ۱-۵) مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۰	۲	کتاب	۱۰۹۲۵	ریاضیات پیشرفته	امیر رضا شاهانی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳۰۴۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۳۴	محاسبات عددی پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۵۵۵	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	۱۳۸۷	McGraw-Hill Education, 6th 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.
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۴۱	دینامیک پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۴۷۷	Analytical Dynamics	Haim Baruh	Haim Baruh	۱۳۷۶	McGraw-Hill Science Engineerin	۱۷۸۷	فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۷)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ و ۶-۳) و ۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۸۰	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد	۰	۳	کتاب	۸۵۶۰	Principles and techniques of vibrations	Leonard Meirovitch	Leonard Meirovitch	۱۳۷۵	Prentice Hall	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
	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.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۹۸	سیستم های دینامیکی	۰	۳	کتاب	۸۵۷۸	System Dynamics-yth Edition	Katsuhiko Ogata	Katsuhiko Ogata	۱۳۸۳	Prentice Hall	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۰	آنالیز مودال در سیستم های مکانیکی (آموزش محور)	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۱	سمینار	۰	۳	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۲	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات انقافی	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۳	کنترل خودکار پیشرفته	۰	۳	کتاب	۶۴۲۸	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	علی خاکی صدیق	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۲۰۹۴	فصل های ۲، ۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۳-۲)؛ ۴ (به جز بخش های ۲-۳ و ۴-۲)، ۵، ۶، ۷ و ۸ (از ابتدا تا پایان بخش ۸-۵) مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۹	بسمبار (تحقیق و نتایج نظری)- آموزش محور	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۱	طراحی اجزاء پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۰۶۰۹	طراحی در مهندسی مکانیک	دیوید ج. اولمن	علی امیر فضلی	۱۳۸۴	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۳	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، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۳	طراحی یهینه قطعات مکانیکی	۰	۳	کتاب	۱۱۷۲۶	یهینه سازی غیرخطی	محمد ابراهیم محمدپور زرندي	محمد ابراهیم محمدپور زرندي	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۴	طراحی مکانیزم های پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۰۲۸	طراحی مکانیزم های پیشرفته	جورج سندرز ، ارتور اردمن	عباس راستگو، محمد مهدی هبهات	۱۳۸۹	نورپردازان	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۷	ریاتیک، سینماتیک و دینامیک	۰	۲	کتاب	۸۷۸۶	مکانیک و کنترل در ریاتیک	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.
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۸	سینماتیک انصالات میله ای (آموزش محور)	۰	۳	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۳۶	طراحی اجزا ۳	۰	۳	کتاب	۱۰۶۹۰	طراحی اجزای ۳	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	بهرام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۹۹	خزش، خستگی و شکست (آموزش محور)	۰	۲	کتاب	۱۱۷۲۴	Mechanical Behavior of Materials	Marc André Meyers	Marc André Meyers	۱۳۸۷	Cambridge University Press	۲۳۲۸	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۰	هیدروپنوماتیک روغناکاری (آموزش محور)	۰	۲	کتاب	۱۳۶۵۷	تحلیل و طراحی پانافانها و روانکاری	منوچهر پناه	منوچهر پناه	۱۳۹۳	پناه گستر	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۰	مباحث منتخب در طراحی کاربردی	۰	۳	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۱	تئوری ورقها و پوسته ها	۰	۳	فاقد منبع	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

	--	دانشگاه تهران	۱۳۹۴	عباس راستگو	هربرت رایزن	الاستیسیته نظری و کاربردی	کتاب	۱۰۵۹۸	تشریحی	۳۴	۰	۳	الاستیسیته	۱۳۱۵۳۰۲	۴۰۳۱	۳۸
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۲۰	۰	۳	پلاستیسیته	۱۳۱۵۳۰۲	۴۰۳۱	۳۹
	--	پیام نور	۱۳۹۵		محمدحسین منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده	سیستمهای کنترل خطی	آزمایشی	۱۰۲۵۸	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	کنترل انوماتیک	۱۳۱۹۰۴۷	۴۰۳۱	۳۰