

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد			شما منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۲۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱		۸۲۰۰	تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۱۲	دینامیک	۰	۴	۴۸	۵۹۰۱	تشریحی	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۱۳، فصل ۲ بخش های ۴-۶، ۴-۷، ۴-۷ مطالعه شود
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۷	مقاومت مصالح ۲	۰	۲	۲۰	۶۲۲۸	تشریحی	مقاومت مصالح	فردیناندی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	فصل های ۱، ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۷	مقاومت مصالح پیشرفته	۰	۳	۳۰	۰۰۸۸	تشریحی	ADVANCED MECHANICS OF MATERIALS	Arthur P. Boresi, Richard J. Shmidt		۱۳۸۱	۲۰۰۲	John willy and Sons Inc	فصل های ۸، ۷، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۰	۳	۳۰	۰۵۹۹	تشریحی	مکانیک محیط های پیوسته ۱	زهره ابراهیمی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۴-۴) و فصل ۵ (فقط بخش ۱-۵) مطالعه شود.
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۰	۳	۳۰	۰۹۲۵	تشریحی	ریاضیات پیشرفته	امیر رضا شاهی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۴	محاسبات عددی پیشرفته	۰	۳	۳۰	۸۵۵۵	تشریحی	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Mcgraw-Hill Education, 6th Edition	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۴۱	دینامیک پیشرفته	۰	۳	۳۰	۸۲۷۷	تشریحی	Analytical Dynamics	Haim Baruh		۱۳۷۶	۱۹۹۷	McGraw-Hill Science Engineerin	فصل های ۱ (تا آخر بخش ۷-۱)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۶-۲ و ۷-۲) و ۲ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۸۰	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد	۰	۳	۳۰	۸۵۶۰	تشریحی	Principles and techniques of vibrations	Leonard Meirovitch		۱۳۷۵	۱۹۹۶	Prentice Hall	فصل ۷ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۸۰	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد	۰	۳	۳۰	۸۶۵۵	تشریحی	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام بوستنی	۱۳۹۷	۲۰۱۳	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۹، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۹۸	سیستم های دینامیکی	۰	۳	۳۰	۸۵۷۸	تشریحی	System Dynamics-4th Edition	Katsuhiko Ogata		۱۳۸۲	۲۰۰۲	Prentice Hall	
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۰۰	آنالیز مودال در سیستم های مکانیکی (آموزش محور)	۰	۲	۳۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۰۱	سمینار	۰	۲	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۰۲	ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات اتفافی	۰	۳	۳۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۰۲	کنترل خودکار پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۲۲۸	تشریحی	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق		۱۳۹۵	۲۰۱۵	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۵-۴)، ۵، ۶، ۷ و ۸ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۸) مطالعه شود.
۱۷	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۰۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)- آموزش محور	۰	۲	۳۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۸	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۱۰	طراحی اجزاء پیشرفته	۰	۳	۳۰	۲۰۲۵	تشریحی	طراحی مهندسی مدرن	دیوید اولمن	علی قاضی زاده	۱۳۰۲	۲۰۲۴	دانشگاه پیام نور	
۱۹	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۱۲	روش اجزاء محدود ۱	۰	۳	۳۰	۶۰۴۱	تشریحی	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمد رضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۱۲	طراحی بهینه قطعات مکانیکی	۰	۳	۳۰	۱۷۲۶	تشریحی	بهینه سازی غیرخطی	محمد ابراهیم محمدپور زرندي		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	
۲۱	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۱۳	طراحی مکانیزم های پیشرفته	۰	۳	۳۰	۸۰۲۸	تشریحی	طراحی مکانیزم های پیشرفته	جورج سندور ، آرتور اردمن	عباس راستگو، محمد مهدی هبوات	۱۳۸۹	۲۰۱۰	نورپردازان	
۲۲	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۱۷	رانتیک: سینماتیک و دینامیک	۰	۳	۳۰	۸۷۸۶	تشریحی	مکانیک و کنترل در رانتیک	جان کریگ		۱۳۹۶	۲۰۱۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۱۸	سینماتیک اتصالات میله ای (آموزش محور)	۰	۲	۳۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۰	۳	۲۶	۰۶۹۰	تشریحی	طراحی اجزا ۲	میلاد صادق بردی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۲۴	۴۰۲۲	۱۲۱۵۱۹۹	خرش، خستگی و شکست (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	تشریحی	۱۷۲۴	کتاب	Mechanical Behavior of Materials	Marc André Meyers		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Cambridge University Press	۳۳۲۸ فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۰۰	هیدرودینامیک روغناکاری (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	تشریحی	۲۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی پانافانها و روانکاری	منوچهر پناه		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پناه گستر	--
۲۶	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۰۰	مباحث منتخب در طراحی کاربردی	۳	۰	۳۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۷	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۰۱	تئوری ورقها و پوسته ها الاستیسیته	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۸	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۰۲	الاستیسیته	۳	۰	۲۴	تشریحی	۰۵۹۸	کتاب	الاستیسیته نظری و کاربردی	هربرت رایزمن	عباس راستگو	۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه تهران	--
۲۹	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۰۲	پلاستیسیته	۳	۰	۲۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۳۰	۴۰۲۲	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفایی زاده		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--