

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			شما منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۷۵۲۲	طریق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	۸۲۰۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	چاپ موجود
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۱۲	دینامیک	۰	۴	۴۸	۵۹۰۱	تشریحی	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۳۳۵	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۱۳، فصل ۲، بخش های ۴-۶، ۴-۷، مطالعه شود
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۰	۲	۲۰	۶۲۲۸	تشریحی	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	۱۲۹۲	فصل های ۱، ۷، ۹ (به جز بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۰۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)- آموزش محور	۰	۲	۳۲	۷۵۴۲	طریق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۶	۴۰۲۲	۱۳۱۵۱۲۴	طراحی اجزا ۲	۰	۳	۲۶	۰۶۹۰	تشریحی	کتاب	طراحی اجزا ۲	میلاد صادق بزدي - سيد علي لطيفي رستمی	بهرام نور	۱۳۹۵	۲۰۱۶	--	پیام نور
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۷۹	ریاضیات مهندسی پیشرفته ۱	۰	۳	۳۰	۰۹۲۵	تشریحی	کتاب	ریاضیات پیشرفته	امیر رضا شاهانی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	۳۰۲۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۳ مطالعه شود
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۸۰	روش اجزا محدود ۱	۰	۳	۲۰	۶۰۴۱	تشریحی	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۲۱۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۰۲	کنترل پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۲۲۸	تشریحی	کتاب	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	دانشگاه تهران	۱۳۹۵	۲۰۱۵	۳۰۹۴	فصل های ۲، ۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۳-۳): (به جز بخش های ۳-۲ و ۳-۳ و ۴-۲)، ۵، ۶، ۷ و ۸ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۸ مطالعه شود).
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۰۵	تریبولوزی و روانکوی پیشرفته	۰	۲	۲۰	۲۶۵۷	تشریحی	کتاب	تحلیل و طراحی پانافانها و روانکاری	منوچهر پناه	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	پناه گستر
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۰۶	سمینار	۰	۲	۱۶	۷۵۴۲	طریق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۰۷	ریاتیک پیشرفته (مکانیک سیستمهای رباتیک)	۰	۳	۳۴	۸۷۸۶	تشریحی	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری، فائزه میرفخرایی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۰	۳	۳۰	۰۵۹۹	تشریحی	کتاب	مکانیک محیط های پیوسته ۱	زهره ابراهیمی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	۳۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش ۴-۴) و فصل ۵ (فقط بخش ۱-۵) مطالعه شود.
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۰۹	تحلیل سیستم های دینامیکی	۰	۳	۲۰	۷۵۲۲	طریق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۰	تئوری الاستیسیته	۰	۳	۳۰	۰۵۹۸	تشریحی	کتاب	الاستیسیته نظری و کاربردی	هربرت رایزن	عباس راستگو	۱۳۹۴	۲۰۱۵	--	دانشگاه تهران
۱۶	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۱	طراحی بهینه	۰	۳	۳۰	۱۷۲۶	تشریحی	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	محمدابراهیم محمدپور زرندي	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	دانشگاه تهران
۱۷	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر پیشرفته	۰	۳	۲۰	۸۲۸۵	تشریحی	کتاب	CAD/CAM/CIM 3rd Edition	P.Radhakrishnan S.Subramanyan V.Raju	New age international publicat	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۲۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۷ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب پیشرفته	۰	۳	۳۰	۶۵۹۴	تشریحی	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۴۰۱	۲۰۲۲	--	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۹	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۴	روش های محاسبات عددي پیشرفته	۰	۳	۳۰	۸۵۵۵	تشریحی	کتاب	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	Mcgraw-Hill Education, 6th Edition	۱۳۸۷	۲۰۰۹	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، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۳ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۵	ساخت افزودنی	۰	۳	۳۰	۲۶۵۸	تشریحی	کتاب	Additive Manufacturing Technologies, Second Edition	Ian Gibson David Rosen Brent Stucker	Springer	۱۳۹۳	۲۰۱۵	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۶	کنترل مقاوم	۰	۳	۳۰	۲۶۵۹	تشریحی	کتاب	کنترل مقاوم H <sub>∞</sub>	محمد فتحی حمیدرضا تقی راد فرینا زمانی اسکویی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۷	کنترل هوشمند	۰	۳	۲۰	۲۶۶۰	تشریحی	کتاب	کنترل فازی (مبانی کنترل فازی - شبکه های عصبی)	علی فرضی، سمیرا آقبلاغی	دانشگاه اشنینا، فن آذر	۱۳۹۴	۲۰۱۵	--	اطهران، اشنینا، فن آذر
۲۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۸	ارتعاشات پیشرفته	۰	۳	۳۰	۸۵۶۰	تشریحی	کتاب	Principles and techniques of vibrations	وليام ت. تامسون	Leonard Meirovitch	۱۳۷۵	۱۹۹۶	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۱۹	ارتعاشات پیشرفته	۰	۳	۳۰	۸۶۵۵	تشریحی	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	بهرام پوستی	۱۳۹۷	۲۰۱۳	۱۲۰۷	فصل های ۹، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۲۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۲۲۰	آنالیز مودال	۰	۳	۳۰	۷۵۴۲	طریق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

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										
۲۵	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۰	دینامیک پیشرفته	۳	۰	۳۰	تشریحی	۸۲۷۷	کتاب	Analytical Dynamics	Haim Baruh		۱۳۷۶	۱۹۹۷	McGraw-Hill Science Engineerin	۱۷۸۷ فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۷)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۶ و ۲-۷) و ۳ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۱	دینامیک ماشین های دوار	۳	۰	۳۰	تشریحی	۲۶۶۱	کتاب	ارتعاشات ماشین های دوار: اصول دینامیک روتورها مقدمه ای بر تحلیل ارتعاش کاربردی	اوسامی ماتسوشیتا فرزاد ابراهیمی، سید سام سهام		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه بین المللی امام خمینی	--
۲۷	۴۰۲۲	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--