

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	
				ت	ع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست	
۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۲۰۰	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۰	۴	کتاب	۵۹۰۱	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۲، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۷-۷ 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	فصل های ۷، ۹، (به جز بخش های ۹-۹ 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. Schmidt	John Willy and Sons Inc	۱۳۸۱	۲۲۴۷	فصل های ۰، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۲۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۰	۳	کتاب	۱۰۵۹۹	مکانیک محیط های پیوسته ۱	زهره ابراهیمی	پیام نور	۱۳۹۶	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	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	McGraw-Hill Education, 6th Edition	۱۳۸۷	۹۷۴	فصل های ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۴۱	دینامیک پیشرفته	۰	۳	کتاب	۸۴۷۷	Analytical Dynamics	Haim Baruh	McGraw-Hill Science Engineerin	۱۳۷۶	۱۷۸۷	فصل های ۱ (تا آخر بخش ۱-۷)، ۲، (به جز بخش های ۳-۲ و ۶-۲) و ۴ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۰۹۸	سیستم های دینامیکی	۰	۳	کتاب	۸۵۷۸	System Dynamics-۳th Edition	Katsuhiko Ogata	Prentice Hall	۱۳۸۲	--	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۱	سمینار	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۰۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)- آموزش محور	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۲	روش اجزاء محدود ۱	۰	۳	کتاب	۶۰۴۱	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ مطالعه شود.	
۱۴	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.
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۱۸	سینماتیک اتصالات میله ای (آموزش محور)	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۰	۲	کتاب	۱۰۶۹۰	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق بزدری - سید علی لطیفی رستمی	پیام نور	۱۳۹۵	--	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۰	هیدرودینامیک روغنکاری (آموزش محور)	۰	۳	کتاب	۱۳۶۵۷	تحلیل و طراحی یاتاقان ها و روانکاری	تحلیل و طراحی یاتاقان ها و روانکاری	پناه گستر	۱۳۹۳	--	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۰۲	پلاستیسیته	۰	۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۰۶	کنترل پیشرفته ۱	۰	۳	کتاب	۶۴۲۸	اصول کنترل مدرن	علی خاکی صدیق	دانشگاه تهران	۱۳۹۵	۲۰۹۴	فصل های ۲، ۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۲-۲)، ۴ (به جز بخش های ۲-۲ و ۴-۲)، ۵، ۷ و ۸ (از ابتدا تا پایان بخش ۸-۵) مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۰۷	طراحی مهندسی پیشرفته	۰	۳	کتاب	۱۰۶۰۹	طراحی در مهندسی مکانیک	دیوید ج. اولمن	علی امیر فضلی	۱۳۸۴	مرکز نشر دانشگاهی	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری/عملی										
۳۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۰۸	تئوری الاستیسیته ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	۱۰۵۹۸	الاستیسیته نظری و کاربردی	هربرت راینمن	عباس راستگو	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۰۹	مکانیک شکست ۱	۳	۰	۳۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۰	تئوری ورق و پوسته	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۱	طراحی بهینه	۳	۰	۳۰		کتاب	۱۱۷۲۶	بهینه‌سازی غیرخطی	محمدابراهیم محمدپور زرندي		دانشگاه تهران	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۲	طراحی و ساخت پیشرفته به کمک رایانه	۳	۰	۲۰		کتاب	۸۴۸۵	CAD/CAM/CIM 1rd Edition	P.Radhakrishnan S.Subramanyan V.Raju		New age international publicat	۲۷۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۳۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۳	مباحث منتخب در طراحی	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۴	مکانیک مواد مرکب پیشرفته	۲	۰	۳۰		کتاب	۶۵۹۴	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--		
۳۸	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۵	مکانیک نانو ساختارها	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۹	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۶	تئوری های نوین طراحی	۳	۰	۳۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۰	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۷	خزش، خستگی و شکست	۲	۰	۲۰		کتاب	۱۱۷۲۴	Mechanical Behavior of Materials	Marc André Meyers		Cambridge University Press	۲۳۲۸	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۸	قابلیت اطمینان اجزاء مکانیکی	۳	۰	۲۰		کتاب	۱۰۸۲۰	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۸	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۹	ارتعاشات پیشرفته ممتد	۳	۰	۳۰		کتاب	۸۵۶۰	Principles and techniques of vibrations	Leonard Meirovitch		Prentice Hall	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.	
	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۱۹	ارتعاشات پیشرفته ممتد					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.
۳۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۰	کنترل بهینه	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۱	کنترل غیر خطی	۳	۰	۳۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۲	کنترل در ریاتیگ	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۳	کنترل تطبیقی	۳	۰	۳۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۷	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۴	مباحث منتخب در ارتعاشات	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۸	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۵	کنترل دیجیتال	۳	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		
۳۹	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۶	شناسایی سیستمها و تئوری تخمین	۲	۰	۲۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	-	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۴۰	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۷	کنترل فازی عصبی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۵۹۹۶	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	لی وانگ	محمد تشنه لب . نیما صفاریور و داریوش اقبونی	۱۳۹۸	دانشگاه خواجه نصیر	۲۱۶۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۸	آنالیز مودال	۳	۰	۲۰	طریق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۲۹	پایس ماشین ها و عیب یابی	۲	۰	۲۰	طریق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۳۳۰	شبکه های عصبی مصنوعی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۱۱۰۳	کتاب	شبکه های عصبی و کنترل کننده های عصبی پیشرفته	محمد تشنه لب، پوریا جعفری	انتشارات دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۵	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۳۱	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل انوماتیک	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاییزاده	پیام نور	۱۳۹۵	--	