

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی مکانیک(گرایش طراحی کاربردی)

قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحریصی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تئوری عمل	نمود آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	تئوری	کتاب	۲۱۲۸	پایان نامه	پژوهشی	آزاد	۱۹۷۱	۱۳۰	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود.
۲	۱۱-۱۱-۴۱	پژوهشی مهندسی	۳	۰	۳	تئوری و تشریحی	کتاب	۳۳۶۲	پژوهشی مهندسی	پژوهشی	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود.	
۳	۱۳-۱۰-۰۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۱	تئوری	کتاب	۱۳۳۲	رسم فنی و نقشه های صنعتی	رسم فنی احمد مقنی پور	تئوری	۲۰۰۶	۱۳۸۵	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴	۱۳-۱۰-۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴	تئوری	کتاب	۱۵۰۰	دینامیک (مکانیک مهندسی)	علی سبلی و کاشانی حصار	تئوری	۲۰۰۸	۱۳۸۸	جوان فردان	مشهد: انتشارات نما - انتشارات نما -
۵	۱۳-۱۰-۰۱۶	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۸۲	مهندسی کنترل	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	از ایندی کتاب تا زبان فصل ۸ مطالعه شود.
۶	۱۳-۱۰-۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۳۶۹۲	مقاومت مصالح	فربنالی بیان، ای. رسل. جانستون، جانتی، دیوک، دیوید مارزک	تئوری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	۱۰-۱۱-۰۹ (از بخش ۵-۹ تا پایان بخش ۱۴-۹)، ۱۱-۱۰ مطالعه شود.
۷	۱۳-۱۰-۰۲۴	محاسبات عددی پیشرفته	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۴۰۰۸	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	تئوری	۲۰۰۹	۱۳۸۷	Mograw-Hill Education, ۶th Edi	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۲۷ مطالعه شود.
۸	۱۳-۱۰-۰۲۷	مقاآمت مصالح پیشرفته	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۳۹۹۸	مقاآمت مصالح پیشرفته، سیستم AI	حمدیرضا اشرفی	تئوری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	توپیداران	توپیداران
۹	۱۳-۱۰-۰۲۸	مقاآمت محيط های پیوسته ۱	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۳۹۹۹	حرج میس و تولمس میس	عیاض راستگو، محمد مهندی هیجان	تئوری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	دانشگاه تهران
۱۰	۱۳-۱۰-۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۰۰	ریاضیات مهندسی پیشرفته-جلد دوم	عبدالله شیبدور، علیمردان شاهراه صابی	تئوری	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دالفک	به جز فصلهای ۱۶ و ۱۷ بقیه کتاب مطالعه شود.
۱۱	۱۳-۱۰-۰۴۱	دینامیک پیشرفته	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۲۰۴۲	بدون منبع	--	تئوری	-	-	-	-
۱۲	۱۳-۱۰-۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۱۵۰۱	ارتعاشات مکانیکی	سینکرپسیوالس، رانو	تئوری	۱۹۷۲	۱۳۰	متفکران	ارتعاشات مکانیکی
۱۲	۱۳-۱۰-۰۷۰	ارتعاشات پیشرفته ارتعاشات سیستم های ممتد	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۱۰	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ولیام. ت. تامسون	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۸۸	حسینیان	فصلهای ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۱۴	۱۳-۱۰-۰۱۱	سمینار	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۳۰۴۲	بدون منبع	--	تئوری	-	-	-	-
۱۵	۱۳-۱۰-۰۱۶	مدقدمه ای بر اجزا محدود	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۴۰۶۵	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سکرلیند	تئوری	۲۰۰۷	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	مدقدمه ای بر اجزای محدود کاربردی
۱۶	۱۳-۱۰-۰۱۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۶۸	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مکانیک طراحی جامدات	جمال الدین جلالی پور	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	سمت	مدقدمه ای بر اجزای محدود
۱۷	۱۳-۱۰-۰۱۸	روشهای تولید و کارگاه	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۴۰۶۷	المیس مسیحی و مریم رونق	انگلیسی مهندسی مکانیک طراحی جامدات	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	فرمیش	مدقدمه ای بر فرآیندهای تولید
۱۸	۱۳-۱۰-۰۱۹	سمینار (تحقیق و پیغام نظری)	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۳۰۴۲	بدون منبع	--	تئوری	-	-	-	
۱۹	۱۳-۱۰-۱۱۰	طرایحی اجزاء پیشرفته	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۳۰۴۲	بدون منبع	--	تئوری	-	-	-	
۲۰	۱۳-۱۰-۱۱۲	روش اجزاء محدود ۱	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۱۲	قدیمه ای بر روشن اجزاء محدود جلد ۱ (جلدی)	عباس راستگو ناصر	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	جلد اول: تمام کتاب بجز فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۱	۱۳-۱۰-۱۱۹	طرایحی مکانیزم ها	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۱۴	قدیمه ای بر روشن اجزاء محدود جلد ۲ (جلدی)	عباس راستگو ناصر	تئوری	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه تهران	جلد دوم: تمام کتاب بجز فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. در این درس بروزه برای دانشجویان تعریف شود.
۲۲	۱۳-۱۰-۱۲۶	طرایحی اجزاء محدود ۲	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۴۰۶۶	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینیماتیکی بندگارها)	ریچارد س. هارتبرگ - زال دنوبیت	تئوری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	جعاد دانشگاهی و اند نگار	قدیمه ای بر روشن اجزاء محدود جلد ۲ (جلدی)
۲۳	۱۳-۱۰-۱۲۷	طرایحی اجزاء ۲	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۲۶۴۲	طراحی اجزاء ماشین. جلد ۱ (پیراست)	جوف شیگلی- چارلز میشه	تئوری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	فضل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	قدیمه ای بر روشن اجزاء ماشین. جلد ۱ (پیراست)
۲۴	۱۳-۱۰-۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲	تئوری	کتاب	۴۰۶۴	طراحی اجزاء ماشین (جلد دوم)	جوف شیگلی- چارلز میشه	تئوری	۲۰۱۰	۱۳۸۹	نص	قدیمه ای بر روشن اجزاء ماشین (جلد دوم)
۲۵	۱۰-۱۱-۰۷۵	برنامه نویسی کامپیوت	۳	۰	۳	تئوری	کتاب	۳۷۳۵	برنامه سازی پیشرفته C	داؤد کریم زادگان مقدم	تئوری	۲۰۰۷	۱۳۹۰	پیام نور	(۴) آنات قصایا صرف نظر شود (مطالعه شود).