

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی مکانیک(گرایش طراحی کاربردی)

قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحریص	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۱۱-۱۱-۴۷	۲۹۰۲	۱	۰	۶	تشریحی	۲۱۲۸	پایان نامه	کتاب	آزادی‌نشی	۲۰۸	۱۳۰	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود.
۲	۱۱-۱۱-۴۱	پرداخت مهندسی	۱۱-۱۱-۴۱	۲۹۰۲	۲	۰	۳	تشریحی و قطعی	۳۳۶۲	پژوهشی مهندسی	کتاب	آزادی‌نشی	۲۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود.
۳	۱۳-۱۰-۰۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳-۱۰-۰۰۰۴	۲۹۰۲	۳	۱	۱	تشریحی	۱۳۳۲	رسم فنی و نقشه های صنعتی	کتاب	رسانی احمد مقنی پور	۲۰۶	۱۳۸۵	دانشگاه	فصل های ۳، ۲، ۱، ۱۱، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۱۲، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود.
۴	۱۳-۱۰-۰۱۳	دینامیک	۱۳-۱۰-۰۱۳	۲۹۰۲	۴	۰	۴	تشریحی	۱۵۰۰	دینامیک (مکانیک مهندسی)	کتاب	علی سبلی و کاشانی حصار	۲۰۸	۱۳۸۸	جوان فردان	مشهد: انتشارات نما - جوان فردان
۵	۱۳-۱۰-۰۱۶	کنترل اتوماتیک	۱۳-۱۰-۰۱۶	۲۹۰۲	۵	۰	۳	تشریحی	۴۰۸۲	مهندسی کنترل	کتاب	محمد دیانتی	۲۰۱	۱۳۹۰	پیام نور	از ایندی کتاب تا زبان فصل ۸ مطالعه شود.
۶	۱۳-۱۰-۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۱۳-۱۰-۰۲۰	۲۹۰۲	۶	۰	۲	تشریحی	۳۶۹۲	مقاومت مصالح	کتاب	فربنالدی، بین ای، رسل جانستون، جانشی، دیوک دیوک، ماژرک	۲۰۱	۱۳۸۹	پیام نور	۱۰-۱۰-۰۹ (از بخش ۵-۹ تا پایان بخش ۱۴-۹)، ۱۱ مطالعه شود.
۷	۱۳-۱۰-۰۲۴	محاسبات عددی پیشرفته	۱۳-۱۰-۰۲۴	۲۹۰۲	۷	۰	۲	تشریحی	۴۰۰۸	Numerical Methods for Engineers	کتاب	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	۲۰۹	۱۳۸۷	Mograw-Hill Education, ۶th Edt	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۳۳ مطالعه شود.
۸	۱۳-۱۰-۰۲۷	مقاآمیت مصالح پیشرفته	۱۳-۱۰-۰۲۷	۲۹۰۲	۸	۰	۳	تشریحی	۳۹۹۸	استثنو تمیزه	کتاب	حمدیرضا اشرفی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	توبرد ازان
۹	۱۳-۱۰-۰۲۸	مکانیک محیط های پیوسته ۱	۱۳-۱۰-۰۲۸	۲۹۰۲	۹	۰	۳	تشریحی	۳۹۹۹	حرج میس و تولمس میس	کتاب	محمد مهندی هیجان	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	موسسه انتشارات انتشارات دانشگاه تهران
۱۰	۱۳-۱۰-۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۱۳-۱۰-۰۲۹	۲۹۰۲	۱۰	۰	۳	تشریحی	۴۰۰۰	ریاضیات مهندسی پیشرفته-جلد دوم	کتاب	عبدالله شیدر، علی مردان شاهراه صابی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دالفک	به جز فصلهای ۱۶ و ۱۷ بقیه کتاب مطالعه شود.
۱۱	۱۳-۱۰-۰۴۱	دینامیک پیشرفته	۱۳-۱۰-۰۴۱	۲۹۰۲	۱۱	۰	۳	تشریحی	۲۰۴۲	بدون منبع	کتاب	--	-	-	-	-
۱۲	۱۳-۱۰-۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۱۳-۱۰-۰۷۰	۲۹۰۲	۱۲	۰	۳	تشریحی	۱۵۰۱	ارتعاشات مکانیکی	کتاب	پیام پوستی	۱۹۲	۱۳۸۶	پیام نور	۱۱-۱۰-۰۹۱
۱۳	۱۳-۱۰-۰۸۰	ارتعاشات پیشرفته ارتعاشات	۱۳-۱۰-۰۸۰	۲۹۰۲	۱۳	۰	۳	تشریحی	۴۰۱۰	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	کتاب	ولیام ت. تامسون	۲۰۱۱	۱۳۸۸	پیام نور	۱۱-۱۰-۰۹۱
۱۴	۱۳-۱۰-۰۱۱	سمینار	۱۳-۱۰-۰۱۱	۲۹۰۲	۱۴	۰	۲	تشریحی	۳۰۴۲	بدون منبع	کتاب	--	-	-	-	-
۱۵	۱۳-۱۰-۰۱۶	مدقدمه ای بر اجزا محدود	۱۳-۱۰-۰۱۶	۲۹۰۲	۱۵	۰	۳	تشریحی	۴۰۶۵	تحلیل اجزای محدود کاربردی	کتاب	لاری. ج. سکرلیند	۲۰۰۷	۱۳۸۸	مرکز نظر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۶	۱۳-۱۰-۰۱۷	زبان تخصصی مکانیک	۱۳-۱۰-۰۱۷	۲۹۰۲	۱۶	۰	۲	تشریحی	۴۰۶۸	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مکانیک طراحی جامدات	کتاب	جمال الدین جلالی پور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	سمت	-
۱۷	۱۳-۱۰-۰۱۸	روشهای تولید و کارگاه	۱۳-۱۰-۰۱۸	۲۹۰۲	۱۷	۰	۲	تشریحی	۴۰۶۷	المیس مسیحی و مریم رونق	کتاب	--	-	-	-	-
۱۸	۱۳-۱۰-۰۱۹	سمینار (تحقیق و پیغام نظری)	۱۳-۱۰-۰۱۹	۲۹۰۲	۱۸	۰	۲	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	کتاب	--	-	-	-	-
۱۹	۱۳-۱۰-۱۱۰	طراطی اجزاء پیشرفته	۱۳-۱۰-۱۱۰	۲۹۰۲	۱۹	۰	۳	تشریحی	۳۰۴۲	بدون منبع	کتاب	--	-	-	-	-
۲۰	۱۳-۱۰-۱۱۲	روش اجزاء محدود ۱	۱۳-۱۰-۱۱۲	۲۹۰۲	۲۰	۰	۳	تشریحی	۴۰۱۲	قدممه ای بر روشن اجزاء محدود جلد ۱ (جلدی)	کتاب	عباس راستکو ناصر	۲۰۱۱	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	جلد اول: تمام کتاب بجز فصل های ۱۱ و ۱۲ از ۱۳ مطالعه شود.
۲۱	۱۳-۱۰-۱۱۹	طراطی مکانیزم ها	۱۳-۱۰-۱۱۹	۲۹۰۲	۲۱	۰	۳	تشریحی	۴۰۶۶	قدممه ای بر روشن اجزاء محدود جلد ۲ (جلدی)	کتاب	رجارد س. هارتبرگ - زال دنوبیت	۲۰۱۱	۱۳۹۰	جعاد دانشگاهی و اند نظر	فصلهای ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ از ۱۱ مطالعه شود.
۲۲	۱۳-۱۰-۱۲۶	طراطی اجزاء ۲	۱۳-۱۰-۱۲۶	۲۹۰۲	۲۲	۰	۳	تشریحی	۲۶۴۲	طراطی اجزاء ماشین- جلد ۱ (پیراست)	کتاب	جوف شیگلی- چارلز میشه	۲۰۱۰	۱۳۸۹	نص	فصل های ۱۱ و ۱۲ از ۱۳ مطالعه شود.
۲۳	۱۰-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۱۰-۱۱-۰۷۵	۲۹۰۲	۲۳	۰	۲	تشریحی	۴۰۶۴	طراطی اجزاء ماشین (جلد دوم)	کتاب	جوف شیگلی- چارلز میشه	۲۰۱۰	۱۳۸۹	نص	کل کتاب به استثنای فصل ۲ (بخش های ۳-۷ و ۹-۱۰)، فصل ۳ (بخش ۴-۳-۲)، فصل ۴ (بخش ۵-۴ و ۶-۵) و فصل ۶ (بخش های ۶-۵ و ۷-۶) از اینات قضاها صرف نظر شود (مطالعه شود).
۲۴	۱۰-۱۱-۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوت	۱۰-۱۱-۰۹۱	۲۹۰۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۷۳۵	برنامه سازی پیشرفته C	آزادی‌نشی	پیام نور	۲۰۰۷	۱۳۹۰	پیام نور	دادوں کریم زادگان مقدم