

دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

جدول دروس کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی)

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد
۱	زبان خارجه جبرانی	۲
۲	روش تحقیق	۲

دروس اصلی الزامی

ردیف	نام درس	واحد
۱	ریاضی پیشرفته	۳
۲	محاسبات عددی	۳

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	واحد
۱	دینامیک پرواز پیشرفته	۳
۲	کنترل بهینه	۳
۳	کنترل خودکار پیشرفته	۳
۴	الاستیسیته	۳
۷	دینامیک پیشرفته	۳
۸	خزش، خستگی شکست	۳
۹	رباتیک (سینماتیک و دینامیک)	۳
۱۰	ارتعاشات سیستم	۳
۱۱	ارتعاشات پیشرفته	۳
۱۲	روش اجزاء محدود ۱	۳

دروس اصلی انتخابی

ردیف	نام درس	واحد
۱	الاستیسیته	۳
۲	دینامیک پیشرفته	۳
۳	مکانیک محیط های پیوسته	۳
۴	روش اجزاء محدود ۱	۳

ردیف	نام درس	واحد
	سمینار	۲
	پایان نامه	۶

اخذ درس وصایای امام برای دانشجویانی که این درس را نگذرانده اند اجباری است
گذراندن ۶ واحد از دروس اصلی الزامی و ۶ واحد اصلی اختیاری و ۱۲ واحد از
دروس تخصصی بصورت غیر تکراری و ۴ واحد از دروس جبرانی الزامی می باشد