



مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی

نام دانشجو:

شماره دانشجویی:

تعداد کل واحدها: ۳۲ واحد

الف) دروس اصلی (اجباری): ۶ واحد

ب) دروس تخصصی اجباری: ۶ واحد

ج) دروس تخصصی اختیاری: ۱۲ واحد

د) سمینار: ۲ واحد

ه) پروژه: ۶ واحد

کارشناس تطبیق:

امضا:

تاریخ

استاد راهنما یا مدیر گروه:

امضا:

تاریخ

مدیر تحصیلات تکمیلی فنی و مهندسی:

امضا:

تاریخ

معاون آموزشی فنی و مهندسی:

امضا:

تاریخ



الف) دروس اصلی (اجباری):

شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نیمسال مربوطه	نمره
۲۸۰۳۱	۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته		
۲۸۰۳۳	۳	مکانیک محیطهای پیوسته		

ب) دروس تخصصی اجباری:

شاخه تخصصی مکانیک جامدات (ج)

شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نیمسال مربوطه	نمره
۲۸۰۳۶	۳	الاستیسیته		
۲۸۰۴۲	۳	اجزاء محدود		
۲۸۵۸۳	۳	تئوری ورق و پوسته		

شاخه تخصصی فرآیندهای ساخت (س)

شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نیمسال مربوطه	نمره
۲۸۵۳۷	۳	شکل دهی فلزات		
۲۸۰۴۲	۳	اجزاء محدود		
۲۸۵۵۴	۳	روشهای نوین ساخت		

ج) دروس تخصصی اختیاری:

مجموعه دروس تخصصی اختیاری شاخه های گرایش طراحی کاربردی

شماره درس	واحد	نام درس	پیش نیاز	نیمسال مربوطه	نمره
۲۸۰۱۲	۳	محاسبات عددی پیشرفته	-		
۲۸۰۳۶	۳	الاستیسیته ۱	۲۸۰۳۳		
۲۸۰۴۲	۳	اجزاء محدود ۱	۲۸۰۳۱		
۲۸۰۶۴	۳	پلاستیسیته	۲۸۰۳۶: ۵		
۲۸۰۴۶	۳	دینامیک پیشرفته	-		
۲۸۵۸۳	۳	تئوری ورق و پوسته	۲۸۰۳۳		
۲۸۰۴۷	۳	ترموالاستیسیته	۲۸۰۳۳		
۲۸۰۵۳	۳	ارتعاشات سیستمهای ممتد	۲۸۰۳۱		
۲۸۰۶۲	۳	تحلیل تجربی تنش	-		
۲۸۰۲۹	۳	روشهای انرژی	-		
۲۸۰۹۸	۳	مواد مرکب پیشرفته	۲۸۰۳۳		



تطبیق واحد فارغ التحصیلی

صفحه ۳

		-	طراحی برای ساخت و تولید	۳	۲۸۵۳۳
		-	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۲۸۵۳۵
		-	ابزارشناسی و ماشینکاری	۳	۲۸۵۳۶
		-	شکل دهی فلزات	۳	۲۸۵۳۷
		-	متالورژی در تولید	۳	۲۸۵۳۸
		-	آنالیز مودال	۳	۲۸۵۵۶
		-	مکانیک شکست	۳	۲۸۵۷۲
		۲۸۰۳۳	ویسکوالاستیسیته	۳	۲۸۵۷۳
		-	طراحی ابزار	۳	۲۸۰۴۸
		۲۸۰۳۶	الاستیسیته ۲	۳	۲۸۵۸۵
		۲۸۰۴۲	اجزاء محدود ۲	۳	۲۸۵۹۱
		-	شکست، خستگی و خزش	۳	۲۸۵۹۳
		-	سیستمهای تولید	۳	-
		-	ماشینکاری پیشرفته	۳	-
		-	روشهای نوین ساخت	۳	۲۸۵۵۴
		-	اتوماسیون در تولید	۳	-
		-	سیستمهای پیشرفته تولید صنعتی	۳	-
		۲۸۰۳۳	مکانیک محیطهای پیوسته ۲	۳	۲۸۵۵۷
		-	طراحی و نمونه سازی سریع	۳	-

(د) سمینار:

شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نیمسال مربوطه	نمره
۲۸۰۴۰	۲	سمینار		

(ه) پروژه:

شماره درس	تعداد واحد	نام درس	نیمسال مربوطه	نمره
۲۸۹۸۰	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد		

جمع کل واحدها: