

## لیست دروس ترمی مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید

تعداد دروس اصلی: ۹ واحد  
تعداد دروس انتخابی: ۱۵ واحد  
سمینار و پایان نامه: ۸ واحد

### ترم اول

نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
مکانیک محیط های پیوسته ۱	۳	ندارد	اصلی
ریاضیات پیشرفته ۱	۳	ندارد	اصلی
شکل دادن فلزات	۳	ندارد	اصلی

### ترم دوم

نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
روش اجزاء محدود ۱	۳		انتخابی
آنالیز شکل دادن فلزات	۳	شکل دادن فلزات (همزمان)	انتخابی
متالورژی در تولید	۳		انتخابی
تئوری الاستیسیته	۳		انتخابی
سیستم های تولید صنعتی	۳		انتخابی

### ترم سوم

نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
طراحی و ساخت پیشرفته بکمک کامپیوتر	۳ (۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی)	ندارد	انتخابی
شبیه سازی کامپیوتری	۳		انتخابی
طراحی ابزار پیشرفته	۳		انتخابی
طراحی ماشین ابزار پیشرفته	۳		انتخابی
مباحث منتخب	۳		انتخابی
طراحی بهینه قطعات مکانیکی	۳		انتخابی
رفتار مکانیکی مواد	۳		انتخابی

انتخابی		۳	تحلیل تجربی تنش ۱
انتخابی		۳	مکانیک شکست ۱
انتخابی	متالورژی در تولید (همزمان)	۳ (۲ واحد نظری ۱ واحد عملی)	جوشکاری
انتخابی	ریاضیات پیشرفته ۱ (همزمان)	۳	طراحی مهندسی پیشرفته
اصلی		۲	سمینار
اصلی		۶	پایان نامه