

گرایش ساخت و تولید

جدول ۱- دروس و تعداد واحد های دوره

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد	ملاحظات
۱	دروس الزامی	۹	
۲	دروس تخصصی اصلی	۳	
۳	دروس تخصصی انتخابی	۱۲	
۴	سمینار ME2001	۲	
۵	پروژه ME2002	۶	

ترم ۱ - اجباری (۱۲ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
ریاضی پیشرفته ۱	الزامی	۳
جوشکاری	الزامی	۳
شکل دهی فلزات	تخصصی انتخابی	۳
متالورژی در تولید	-تخصصی اصلی	۳

ترم ۲ - انتخابی (۱۴ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد	پیش نیاز
آزمون های غیر مخرب پیشرفته	الزامی	۳	-
مکانیک مواد مرکب پیشرفته	تخصصی اصلی	۳	-
تئوری الاستیسیته	تخصصی انتخابی	۳	-
روش اجزا محدود ۱	تخصصی انتخابی	۳	ریاضی پیشرفته ۱
سیستم های تولید صنعتی	تخصصی انتخابی	۳	-
مهندسی ابزار دقیق	تخصصی انتخابی	۳	-

-	۳	تخصصی انتخابی	طراحی بهینه قطعات مکانیکی
-	۳	تخصصی انتخابی	تحلیل تجربی تنش ۱
-	۳	تخصصی انتخابی	عملیات حرارتی پیشرفته
-	۲	-	سمینار

ترم ۳ - انتخابی (۶ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد	نوع واحد	نام درس
-	۶	-	پایان نامه

ترم ۴ - انتخابی (۶ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد	نوع واحد	نام درس
-	۶	-	پایان نامه