

## گرایش طراحی کاربردی - شاخه مکانیک جامدات

جدول ۱- دروس و تعداد واحد های دوره

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

### ترم ۱ - اجباری (۹ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
ریاضی پیشرفته ۱	الزامی	۳
مکانیک محیط پیوسته	الزامی	۳
رفتار مکانیکی مواد	تخصصی انتخابی	۳

### ترم ۲ - انتخابی (۱۱ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد	پیش نیاز
تئوری ورق و پوسته	تخصصی اصلی	۳	مکانیک محیط پیوسته
مکانیک شکست	تخصصی اصلی	۳	مکانیک محیط پیوسته
خزش، خستگی و شکست	تخصصی انتخابی	۳	و ریاضی پیشرفته ۱
ویسکوالاستیسیته	تخصصی انتخابی	۳	-
تحلیل تجربی تنش	تخصصی انتخابی	۳	مکانیک محیط پیوسته
مباحث منتخب در جامدات	تخصصی انتخابی	۳	-
سمینار	-	۲	-

ترم ۳ - انتخابی (۱۲ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد	نوع واحد	نام درس
مکانیک محیط پیوسته	۳	تخصصی اصلی	تئوری الاستیسیته
-	۳	تخصصی اصلی	روش اجزا محدود ۱
مکانیک محیط پیوسته	۳	تخصصی انتخابی	مکانیک مواد مرکب پیشرفته
مکانیک محیط پیوسته	۳	تخصصی انتخابی	ترموالاستیسیته
-	۳	تخصصی انتخابی	مکاترونیک ۱
-	۳	تخصصی انتخابی	مباحث منتخب در طراحی
-	۶	-	پایان نامه

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