

## گرایش طراحی کاربردی - شاخه دینامیک، کنترل و ارتعاشات

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	پایان نامه ME2002	۶	

### ترم ۱ - اجباری (۹ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد
ریاضی پیشرفته ۱	الزامی	۳
مکانیک محیط پیوسته	تخصصی اصلی	۳
ارتعاشات پیشرفته	الزامی	۳

### ترم ۲ - انتخابی (۱۱ واحد)

نام درس	نوع واحد	تعداد واحد	پیش نیاز
کنترل پیشرفته	الزامی	۳	-
دینامیک پیشرفته	الزامی	۳	-
رباتیک	تخصصی انتخابی	۳	-
روش اجزا محدود ۱	تخصصی انتخابی	۳	-
محاسبات عددی پیشرفته	تخصصی انتخابی	۳	-
مباحث منتخب در دینامیک	تخصصی انتخابی	۳	-
سمینار	-	۲	-

ترم ۳ - انتخابی (۱۲ واحد)			
پیش نیاز	تعداد واحد	نوع واحد	نام درس
-	۳	تخصصی انتخابی	مکاترونیک ۱
-	۳	تخصصی انتخابی	روش اجزا محدود ۱
-	۳	تخصصی انتخابی	مباحث منتخب در ارتعاشات
-	۶	-	پایان نامه

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