

## چارت رشته مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - ارشد

### جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد
۱	استاتیک ج	۳
۲	مقاومت مصالح ج	۳
۳	طراحی اجزاء ج	۳
۴	روش تحقیق	۲
۵	وصایای امام (ره)	۱

اخذ دروس فوق با نظر گروه تخصصی است

### جدول 1 - دروس اصلی

ردیف	نام درس	واحد
۶	ریاضیات پیشرفته	۳
۷	مکانیک محیط پیوسته	۳
۸	پایان نامه	۶
۹	سمینار	۲

انتخاب دروس فوق الزامی است

### جدول 2 - دروس اصلی انتخابی

ردیف	نام درس	واحد
۱۰	طراحی مهندسی پیشرفته	۳
۱۱	تئوری الاستیسیته	۳
۱۲	روش اجزا محدود	۳
۱۳	تئوری ورق و پوسته	۳

انتخاب یک از دروس فوق اجباری است

### جدول 3 - دروس انتخابی

ردیف	نام درس	واحد
۱۴	تئوری الاستیسیته	۳
۱۵	روش اجزا محدود	۳
۱۶	مکانیک مواد مرکب پیشرفته	۳
۱۷	شبیه سازی کامپیوتری	۳
۱۸	محاسبات عددی پیشرفته	۳
۱۹	طراحی و ساخت پیشرفته به کمک رایانه	۳
۲۰	رفتار مکانیکی مواد	۳
۲۱	خزش خستگی و شکست	۳
۲۲	مقاومت مصالح پیشرفته	۳
۲۳	تئوری ورق و پوسته	۳
۲۴	مباحث منتخب در طراحی	۳

انتخاب چهار درس از دروس فوق اجباری است

### جدول ترمی

ترم یک	ترم دو	ترم سه	ترم چهار
یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	پایان نامه
یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	
یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	یکی از دروس جداول ۱ تا ۳	سمینار	
وصایای امام	روش تحقیق		

### گروه مکانیک