

چارت درسی رشته کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی

پیش نیاز	دروس تخصصی انتخابی	
-	C1	ارتعاشات پیشرفته
-	C2	مباحث منتخب در طراحی کاربردی
-	C3	دینامیک پیشرفته
A2	C4	مکانیک مواد مرکب
-	C5	محاسبات عددی پیشرفته
B1	C6	پلاستیسیته
-	C7	خزش-خستگی و شکست

پیش نیاز	دروس الزامی	
-	A1	ریاضیات پیشرفته ۱
-	A2	مکانیک محیطهای پیوسته ۱
پیش نیاز	دروس تخصصی اصلی	
A2	B1	تئوری الاستیسیته ۱
-	B2	روش اجزا محدود ۱
A1 و A2	B3	مکانیک شکست ۱

نوع درس	تعداد واحد کل در نوع	
A	الزامی	۶
B	تخصصی اصلی	۶
C	تخصصی انتخابی	۱۲
	سمینار	۲
	پایان نامه	۶
	مجموع	۳۲

ترم اول

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۷۰۲۶۰۲۱	تئوری الاستیسیته ۱	۳	تخصصی اصلی	مکانیک محیطهای پیوسته ۱
۷۰۲۶۰۷۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	الزامی	-
۷۰۲۶۰۷۲	مکانیک محیطهای پیوسته ۱	۳	الزامی	-
۷۰۲۶۰۷۸	ارتعاشات پیشرفته	۳	تخصصی انتخابی	-

ترم دوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۷۰۲۶۰۰۱	مکانیک شکست ۱	۳	تخصصی اصلی	ریاضیات پیشرفته ۱ و مکانیک محیطهای پیوسته ۱
۷۰۲۶۰۸۰	مواد مرکب (کامپوزیتها)	۳	تخصصی انتخابی	مکانیک محیطهای پیوسته ۱
۷۰۲۶۱۱۴	مباحث منتخب در طراحی کاربردی	۳	تخصصی انتخابی	-
۷۰۲۶۱۵۵	دینامیک پیشرفته	۳	تخصصی انتخابی	-
۷۰۲۶۱۲۰	سمینار	۲		-

ترم سوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۷۰۲۶۰۰۷	پایان نامه (کیفی)	۶	-	-
	یکی از دروس تخصصی انتخابی (خزش-خستگی و شکست)	۳	تخصصی انتخابی	-