

دوره دکترا مهندسی مکانیک

ترم ۱ - انتخابی (۶ واحد)

انتخاب دو درس ۳ واحدی با نظر استاد راهنما و در راستای پایان نامه از لیست دروس
تحصیلات تکمیلی گروه

ترم ۲ - انتخابی (۶ واحد)

انتخاب دو درس ۳ واحدی با نظر استاد راهنما و در راستای پایان نامه از لیست دروس
تحصیلات تکمیلی گروه

ترم ۳

آمادگی برای امتحان جامع

ترم ۴

دفاع از پیشنهادیه دکترا

ترم ۵

پایان نامه

ترم ۶

پایان نامه

ترم ۷

پایان نامه

ترم ۸

دفاع از پایان نامه

عناوین دروس تحصیلات تکمیلی گروه

رفتار مکانیکی مواد	تئوری ورق و پوسته	مکانیک شکست
خزش، خستگی و شکست	ویسکوالاستیسیته	تحلیل تجربی تنش
تئوری الاستیسیته	روش اجزا محدود ۱	مکانیک مواد مرکب پیشرفته
ترموالاستیسیته	مکاترونیک ۱	رباتیک
کنترل پیشرفته	ارتعاشات پیشرفته	دینامیک پیشرفته
طراحی بهینه	خستگی	جوشکاری
شکل دهی فلزات	عملیات حرارتی پیشرفته	سیستم های تولید صنعتی
مهندسی ابزار دقیق	محاسبات عددی پیشرفته	انتقال حرارت جابجایی
توربولانس	جریان های دوفاز	انتقال و پخش ذرات
مکانیک سیالات پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته	مباحث منتخب در سیالات
مباحث منتخب در طراحی	مباحث منتخب در جامدات	مباحث منتخب در دینامیک