

به نام خدا

❖ برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی مواد (گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی)

نیمسال اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	پیشنیاز
۱	نفوذ در جامدات	۲	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۲۹	-
۲	فرآیندهای انجماد پیشرفته	۲	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۳۰	-
۳	مشخصه یابی پیشرفته مواد	۲	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۳۱	-
۴	آزمایش مشخصه یابی پیشرفته مواد (عملی)	۱	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۳۲	-
۵	مواد الکترونیک پیشرفته	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۳۳	-
۶	شکست و خستگی در فلزات	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۳۲۳۴	-
۷	-	-	-	-	-
۸	سمینار	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۲۷	-
۹	پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	پایان نامه	۱۱۱۶۲۲۴	-
۱۰	زبان ویژه ارشد	۳	جبرانی	۹۰۱۲۰۱۵	-
۱۱	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	جبرانی	۱۱۱۶۱۰۵	-
۱۲	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	جبرانی	۱۱۱۶۱۳۶	-

نیمسال دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	شماره درس	پیشنیاز
۱	ترمودینامیک پیشرفته	۲	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۳۵	-
۲	تغییر حالت‌های متالورژیکی	۲	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۳۶	-
۳	خطا در اندازه گیری	۱	تخصصی الزامی	۱۱۱۶۲۳۷	-
۴	مهندسی سطح پیشرفته	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۳۸	-
۵	مباحث ویژه	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۳۹	-
۶	متالورژی پودر پیشرفته	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۴۰	-
۷	خزش	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۴۱	-
۸	سمینار	۲	تخصصی اختیاری	۱۱۱۶۲۲۷	-
۹	پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	پایان نامه	۱۱۱۶۲۲۴	-
۱۰	زبان ویژه ارشد	۳	جبرانی	۹۰۱۲۰۱۵	-
۱۱	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	جبرانی	۱۱۱۶۱۰۵	-
۱۲	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	جبرانی	۱۱۱۶۱۳۶	-