



لیست برنامه کارشناسی ارشد \_ گرایش شناسایی و انتخاب مواد ( آموزش \_ پژوهش محور )

دروس اجباری	ترم اول			
	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	ترم چهارم
۲۷۸۵۴ متالوژی پودر پیشرفته	پایان نامه کارشناسی ارشد	مکانیک شکست	ترمودینامیک پیشرفته مواد	پایان نامه کارشناسی ارشد
۲۷۹۷۶ خزش	۲۷۲۹۵ ترمودینامیک پیشرفته مواد	۳	۲	۳
۲۷۸۳۹ مباحث ویژه	۲۷۹۵۵ تئوری نابجائیها	متالوژی پودر پیشرفته	۲	۳
۲۷۸۳۵ مکانیک شکست	۲۷۷۵۱ روشهای نوین مطالعه مواد و آز	مکانیزم مقاوم شدن	تئوری نابجائیها	۳
۲۷۸۹۹ تئوری الکترونی مواد	۲۷۹۷۴ خطا در اندازه گیری	۲	۳	۳
۲۷۵۰۷ مهندسی سطح پیشرفته	۲۷۱۵۱ نفوذ و دگرگونی های فازی	مباحث ویژه	روش های نوین مطالعه مواد و آز	۳
۲۷۹۵۳ پلیمر پیشرفته	پیشرفته در مواد	۲	مطالعه مواد و آز	۳
۲۷۸۴۰ شبیه سازی در مهندسی مواد	۲۷۸۱۰ پایان نامه کارشناسی ارشد	انجماد پیشرفته	۳	۳
۲۷۹۱۹ سمینار	دروس جبرانی	۲	سمینار	۳
۲۷۹۲۰ فرایندهای نمونه سازی و ابزار سازی	۲۷۱۲۵ خواص مکانیکی مواد II	۲	خطا در اندازه گیری	۳
سریع	انتخاب مواد فلزی	۲	۱	۳
۲۷۸۳۳ انجماد پیشرفته		نانو کامپوزیت		۳
۲۷۹۸۷ مکانیزم مقاوم شدن				
۲۷۱۵۹ نانو کامپوزیت ها				
مجموع واحد های دروس اجباری: ۱۲ واحد				
مجموع واحد های دروس اختیاری ۱۵ واحد				
پایان نامه کارشناسی ارشد ۶ واحد				
مجموع کل واحدهای دروس کارشناسی ارشد: ۳۳ واحد				
	چهارم	سوم	دوم	اول
	۳	۹	۱۰	۱۱