

برنامه ترمیک کارشناسی ارشد - ورودی ۹۲ به بعد - گرایش شناسایی و انتخاب مواد (آموزش - پژوهش محور)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم
ترمودینامیک پیشرفته مواد ۲۷۲۹۵ ۲	خطا در اندازه گیری ۲۷۹۷۴ ۱	پایان نامه کارشناسی ارشد ۲۷۸۱۰ ۳	پایان نامه کارشناسی ارشد ۲۷۸۱۰ ۳
تئوری نابجائیهها ۲۷۹۵۵ ۳	درس اختیاری	درس اختیاری	
روشهای نوین مطالعه مواد و آز ۲۷۷۵۱ ۳	درس اختیاری	درس اختیاری	
نفوذ و دگرگونیهای فاز پیشرفته در مواد ۲۷۱۵۱ ۳	درس اختیاری	درس اختیاری	
	درس اختیاری	درس اختیاری	
	درس اختیاری	درس اختیاری	

دروس اجباری
۲۷۲۹۵ ترمودینامیک پیشرفته مواد ۲
۲۷۹۵۵ تئوری نابجائیهها ۳
۲۷۷۵۱ روشهای نوین مطالعه مواد و آز ۳
۲۷۹۷۴ خطا در اندازه گیری ۱
۲۷۱۵۱ نفوذ و دگرگونیهای فاز پیشرفته ۱
در مواد ۳
۲۷۸۱۰ پایان نامه کارشناسی ارشد ۶

دروس جبرانی
۲۷۱۲۶ خواص مکانیکی مواد II ۳

دروس اختیاری (برای آموزش - پژوهش محور)
۲۷۸۵۴ متالورژی پودر پیشرفته ۲
۲۷۹۷۶ خزش ۲
۲۷۸۳۹ مباحث ویژه ۲
۲۷۸۳۵ مکانیک شکست ۳
۲۷۸۵۸ روش اجزا محدود ۳
۲۷۸۹۹ تئوری الکترونی مواد ۲
۲۷۵۰۷ مهندسی سطح پیشرفته ۲
۲۷۹۵۳ پلیمر پیشرفته ۲
۲۷۸۴۰ شبیه سازی در مهندسی مواد ۲
۲۷۹۱۹ کامپوزیتها ۲
۲۷۹۹۲ ریاضی مهندسی پیشرفته ۳
۲۷۹۲۰ فرآیندهای نمونه سازی و ابزار سازی سریع ۲
۲۷۸۳۳ انجماد پیشرفته ۲
۲۷۹۸۷ مکانیزم مقاوم شدن ۲
۲۷۱۵۹ نانو کامپوزیت ها ۲
۲۷۷۶۱ زیست سازگاری ۳

مجموع واحدهای دروس اجباری :	۱۲ واحد
مجموع واحدهای دروس اختیاری :	۱۲ واحد
پایان نامه کارشناسی ارشد :	۶ واحد
مجموع کل واحدهای دروس کارشناسی ارشد:	۳۰ واحد
(مجموع واحدهای دروس جبرانی:	۳ واحد)