

چارت آموزشی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مواد-گرایش شناسایی و انتخاب مواد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
۱	ترمودینامیک پیشرفته مواد	اجباری	۲	
۲	نفوذ در جامدات	اجباری	۲	
۳	تئوری نابجایی‌ها	اجباری	۳	
۴	خطاهای اندازه‌گیری	اجباری	۱	
۵	فرایند انجماد پیشرفته	اجباری	۳	
۶	روش‌های پیشرفته مطالعه مواد	اجباری	۲	
۷	تغییر حالت‌های فازی در جامدات	اجباری	۲	
۸	سمینار	اجباری	۲	
۹	پروژه کارشناسی ارشد	اجباری	۶	فقط پژوهش محور
۱۰	مباحث ویژه-نانومواد	اختیاری	۲	
۱۱	مهندسی سطح پیشرفته	اختیاری	۲	
۱۲	شکل دادن گرم	اختیاری	۲	
۱۳	خزش	اختیاری	۲	
۱۴	کامپوزیت‌ها	اختیاری	۲	
۱۵	متالورژی پودر پیشرفته	اختیاری	۲	فقط آموزش محور
۱۶	نانوزیست مواد	اختیاری	۲	فقط آموزش محور
۱۷	شمش ریزی	اختیاری	۲	فقط آموزش محور