



## برنامه تحصیلی کارشناسی ارشد گرایش سرامیک

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس
۱	سرامیک های مهندسی غیراکسیدی	۲	پایه
۲	فرآیندهای قبل از پخت در سرامیکها	۲	پایه
۳	شکل دهی پیشرفته سرامیکها	۲	پایه
۴	ترمودینامیک پیشرفته	۳	پایه
۵	خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد	۱	پایه
۶	روش های پیشرفته آنالیز مواد	۲	عمومی
جمع		۱۲	

### نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس
۱	سرامیک های مهندسی اکسیدی	۲	پایه
۲	رنگهای سرامیکی	۲	پایه
۳	اصول رشد بلور	۲	پایه
۴	خواص مواد پیشرفته	۳	پایه
۵	تئوری خواص و تکنولوژی ساخت نیمه هادی ها	۳	پایه
جمع		۱۲	

### نیمسال دوم

- لازم به ذکر است که دانشجویان در نیمسال سوم و چهارم به گذراندن درس سمینار (۲ واحد) و پروژه تحقیقاتی و رساله (۶ واحد) طبق نظر استاد راهنمای خود خواهند پرداخت.