

## برنامه ترمی رشته کارشناسی ارشد مهندسی مواد – سرامیک

### ۳۴ واحد

دروس اجباری: ۲۲ واحد	دروس اختیاری: ۱۰ واحد
اخذ درس <b>وصایای امام</b> برای دانشجویانی که در مقاطع قبلی نگذرانده اند علاوه بر دروس مذکور الزامی است.	

ترم ۴ ---	ترم ۳ ۸ واحد	ترم ۲ ۱۳ واحد	ترم ۱ ۱۳ واحد
تمدید پایان نامه	سمینار ۲ {۲ واحد} پیش نیاز: سمینار ۱	سرامیک های مهندسی اکسیدی {۲ واحد} پیش نیاز: فرایندهای قبل از پخت / شکل دادن پیشرفته	تئوری خواص و تکنولوژی ساخت نیمه هادی ها {۳ واحد} پیش نیاز: -
	پایان نامه {۶ واحد}	سرامیک های مهندسی غیر اکسیدی {۲ واحد} پیش نیاز: فرایندهای قبل از پخت / شکل دادن پیشرفته	فرایندهای قبل از پخت در سرامیک ها {۲ واحد} پیش نیاز: -
		خطا در اندازه گیری و تحقیق مواد {۱ واحد} پیش نیاز: -	شکل دادن پیشرفته سرامیک ها {۲ واحد} پیش نیاز: -
		سمینار ۱ {۲ واحد} پیش نیاز: -	روش های نوین مطالعه مواد {۲ واحد} پیش نیاز: -
		تئوری پیشرفته شیشه {۲ واحد} پیش نیاز: -	روش تحقیق {۲ واحد} پیش نیاز: -
		اصول رشد بلور {۲ واحد} پیش نیاز: -	رنگ های سرامیکی {۲ واحد} پیش نیاز: -
		چسب های سرامیکی {۲ واحد} پیش نیاز: شکل دادن پیشرفته سرامیک ها	