



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

**\*فرم تعیین دروس جبرانی برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد\***

**کارشناسی ارشد مهندسی مواد – سرامیک**

آموزش دانشکده مهندسی مواد

باسلام و احترام

با توجه به بررسی سوابق تحصیلی دوره کارشناسی آقای/خانم ..... دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته **سرامیک** ورودی نیمسال اول/نیمسال دوم سال تحصیلی ..... - ..... ۱۳ با کد ملی ..... و شماره شناسایی ..... ، نامبرده ملزم به گذراندن تعداد ..... درس زیر جمعاً به تعداد ..... واحد درس جبرانی در نیمسال اول یا دوم تحصیل خود می باشد، مراتب جهت اطلاع و درج در پرونده تحصیلی وی اعلام می گردد.

| ردیف | نام درس                    | تعداد واحد نظری | تعداد واحد عملی | توضیحات |
|------|----------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| ۱    | خواص حرارتی سرامیکها       | ۲               |                 |         |
| ۲    | مواد دیرگداز               | ۲               |                 |         |
| ۳    | فرایند ساخت مواد سرامیکی ۱ | ۲               |                 |         |
| ۴    | ساختار سرامیکها            | ۲               |                 |         |
| ۵    | ترمودینامیک مواد           | ۳               |                 |         |
| ۶    | سینتیک مواد                | ۳               |                 |         |
| ۷    | خواص فیزیکی مواد ۲         | ۲               |                 |         |
| ۸    | روش تحقیق                  | ۲               |                 |         |

ضمناً چنانچه در دوره کارشناسی، دروس ((وصایای امام(ره))، ((آشنایی با کامپیوتر)) و ((روش تحقیق)) را نگذارنده باشد ملزم به گذراندن آنها نیز به عنوان درس جبرانی می باشد.

امضاء و تاریخ:

نام و نام خانوادگی مدیر گروه:

اینجانب ..... صحت مندرجات فوق را تایید کرده و تعهد می نمایم چنانچه در هر زمان خلاف آن ثابت شود، حق

هرگونه برخورد قانونی با دانشگاه محفوظ باشد.

نام و امضای دانشجو: .....

تاریخ: