

# كيمياء وتكنولوجيا السيراميك

## أهداف البرنامج

- يهدف البرنامج الى تأهيل نوى التخصصات المختلفة لتكنولوجيا السيراميك لتلبية متطلبات قطاع السيراميك من تأهيل حديثى التعيين
- المشاركون: هندسة كيميائية - علوم
- مدة البرنامج: ٨ أسابيع - ٢ يوم محاضرات نظرية- ٤ يوم تدريب عملى ومصانع السيراميك

## محتوى البرنامج

- تعريف بمجال السيراميك وتقسيم المنتجات السيراميكية
- تركيب المواد الصلبة المتبلورة وغير المتبلورة
- تقسيم الخامات السيراميكية وتواجدها وخواص الخامات السيراميكية
- تكوين الرابطة السيراميكية
- خواص المنتجات السيراميكية الفيزيائية
- العمليات السيراميكية والاسس العلمية التى قامت عليها
- الطلاءات الزجاجية وطرق حسابها- خاماتها- خواصها