



## أسم المختبر: ميتالورجيا المساحيق

### التجربة الاولى : ( حساب الكثافة الظاهرية)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمة :

١. حامل وماسك
٢. جفنه
٣. قمع مخروطي
٤. مناخل SIEVING
٥. مسحوق
٦. أسطوانه مدرجه
٧. ميزان حساس

### التجربة الثانيه : (مقاومة المواد السيراميكيه للتغير الحراري المفاجئ)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمة :

١. مسحوق
٢. قوالب كبس
٣. فرن بدرجه حراره  $900^{\circ}\text{C}$
٤. مكبس

### التجربة الثالثة : (تنقية الاطيان بطريقة الترسيب)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمة :

١.بيكر ذو حجم 50ml

٢.سحاحه

٣.أحماض وقواعد

٤.ميزان حساس

٥.مسحوق

### التجربة الرابعة : التشكيل بواسطه ترشيح العالق (SLURRY INFILTRATION)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمة :

١.مسحوق

٢.بيكر زجاجي

٣.ميزان حساس

٤.خلاط

٥.مقياس PH

٦.قالب حبيبي