

## أسم المختبر فحص المواد

### التجربة الاولى : (الفحص بالسوائل النافذه)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. عينات
٢. مزيل
٣. سائل متغلغل
٤. مظهر
٥. مصباح الاشعه فوق البنفسجيه
٦. قطعة قماش لتنظيف العينات

### التجربة الثانيه : (قياس متوسط الحجم الحبيبي باسلوب الدائره)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. مجهر ضوئي
٢. عينات واضحه الحدود الحبيبيه
٣. كامير فوتوغرافيه
٤. فرجال

### التجربة الثالثه : (قياس متوسط الحجم الحبيبي باسلوب الخطوط المتوازيه)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. مجهر ضوئي
٢. عينات واضحه الحدود الحبيبيه
٣. كاميرا فوتوغرافيه
٤. مسطره

### التجربة الرابعه : (الفحص بالدقائق المغناطيسيه)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. مصدر للفولتية مع جهاز توليد المجال المغناطيسي او مغناط ذات مجال مغناطيسي عالي
٢. دقائق مغناطيسيه من الهيماتايت
٣. عينة فحص

### التجربة الخامس: (الفحص بالموجات فوق الصوتيه)

الاجهزه والادوات والمواد المستخدمه :

١. جهاز الكشف عن العيوب Ultrasonic flow detector
٢. مجس توافي زاوي (Twin angle probe) وهو مجس مرسل ومستقبل في ان واحد بتردد 5Hz وبممدى (1-200)mm
٣. ماده رابطه زيتيه
٤. عينه الفحص