

معمل قياسات المقاومة الكهربائية

الأجهزة:

يحتوى هذا المعمل علي أحدث أجهزة وأدوات القياس ذات الدقة العالية المستخدمة في المعايرة والمسندة إلى المعايير القومية والدولية التي تحقق وحدات النظام الدولي للقياس (SI) وهى :

- ✓ مجموعة مقاومات مرجعية من ٠.٠٢ مللى اوم حتى ١٠٠ جيجا اوم .
- ✓ جهاز معايرة اجهزة قياس المقاومات من ١ اوم حتى ١٠٠ ميغا اوم و * ١.٩ .
- ✓ حمام زيت لحفظ المقاومات المرجعية و معايرة المقاومات فى وسط الزيت .
- ✓ جهاز ميكرو اوميتر لمعايرة المقاومات الصغيرة .
- ✓ صناديق مقاومات امعايرة اجهزة قياس المقاومة من ١ مللى اوم حتى ١٠٠ ميغا اوم .
- ✓ صندوق مقاومات لمعايرة اجهزة قياس مقاومة العزل حتى ٥ ك فولت .
- ✓ نظام لمعايرة مقاومات الشانت حتى ١٠٠٠ امبير .
- ✓ نظام لمعايرة المقاومات ذات الاربعة اطراف من ١ مللى اوم حتى ١٠ ك اوم .
- ✓ قنطرة ويتستون لمعايرة المقاومات حتى ١٠ ميغا اوم .

الخدمات التى يقدمها المعمل :

يقوم المعمل بقياس ومعايرة :



▪ المقاومات القياسية
▪ صندوق المقاومات
▪ أجهزة قياس مقاومات صغيرة ذات أربعة أطراف (4-wire)
▪ أجهزة قياس مقاومة ذات طرفين
▪ اختبار مقاومة العزل
▪ مالتميتر
▪ بنسة أمبير
▪ جهاز قياس مقاومة الأرضي
▪ المقاومات الشانت