

التجارب المتوفرة لمقرر الهندسة الكهربائية:

تسلسل	اسم التجربة	الأدوات المستخدمة	الجاهزية
1	التحقق من صحة قانون أوم	1-مجهز قدرة 2-أميتر 3-فولتميتر 4-مقاومة متغيرة 5- مقاومة ثابتة 6- اسلاك توصيل	جاهزة
-2	جسر وطسطن وقياس قيمة المقاومة المجهولة	1-جسر وطسطن 2- مقياس غلفاني 3- مقاومات 4- أسلاك توصيل	جاهزة (يفضل شراء مقاومات $5\Omega$ و $20\Omega$ أيضاً )
-3	ايجاد القوة المحركة الكهربائية والمقاومة الداخلية لبطارية باستخدام الطريقة البيانية	1- خلية جافة 2- اميتر 3- صندوق مقاومات 4- اسلاك توصيل	جاهزة
-4	قياس طول سلك باستخدام طريقة المقاومة	1- دجتل ملتميتر 2- لفة سلك مجهولة الطول 3- بكوليس (ورنية)	جاهزة
-5	اثبات صحة قانوني كيرشوف	1- مجهز قدرة 2- أميتر 3- مقاومات ثابتة 4- أسلاك توصيل	جاهزة

جهازة	1-محول كهربائي 2- مقياس فولت 3- راسم اشارة 4- مقاومات 5-أسلاك توصيل 6- منبع جهد متناوب متغير 7- دائرة تقويم	المحول الكهربائي ودارات التقويم	-6
جهازة	1-راسم الاشارة 2-مجهز قدرة 3-منبع جهد متناوب متغير 4-مقياس فولت 5- علبة 6- أسلاك توصيل	القياسات الكهربائية باستخدام راسم الاشارة	-7

ملاحظة: يتم في الجزء الأكبر من العملي حل مسائل في الهندسة الكهربائية.