



Electrical Power and Machines Program

High Voltage Lab

Mission:

The high voltage lab. mission is to develop the students skills in conducting the breakdown strength tests of insulators; generating and measuring high voltages.

Lab Experiments:

- Test the breakdown strength of oil.
- Generation and measurement of impulse voltages
- Generation and measurements of alternating high voltages

Research Directions:

- Develop instruments for the generation and measurements of impulse voltages.

برنامج هندسة القوي والآلات الكهربائية معمل الجهد العالي



الرسالة:

تتمثل رسالة معمل الجهد العالي في تطوير مهارات الطلاب على إجراء اختبارات شدة العزل الكهربائي وتوليد وقياس الجهود العالية.

التجارب المعملية:

- اختبار عزل الزيت.
- توليد وقياس الجهود النبضية.
- توليد وقياس الجهود العالية المترددة.

الاتجاهات البحثية:

- تطوير أجهزة توليد وقياس الجهود النبضية.