



جامعة المستقبل

قسم الفيزياء الطبية التطبيقية



دليل مختبر الكهرباء

للعام الدراسي 2024 – 2025

خطة العمل لمادة الكهرباء العملية للعام الدراسي 2024-2025

Work plan for the subject for the academic year

2024-2025

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الأسبوعي لمختبر الكهربية - الكورس الاول

Week	Material Covered
Week 1	Lab1: : Error Analysis
Week 2	Lab 2 :: Ohm's Law and RC Circuits
Week 3	Lab 3: : Faraday's Law
Week 4	Lab 4 :Wheatstone bridge
Week 5	Lab 5: : DC Circuits & Kirchhoff's Rules
Week 6	Lab 6: Frequency Response of RLC Circuits:
Week 7	Lab 7:: Electromagnetic Induction
Week 8	Lab8: Lab Exam