

مشاريع تخرج طلبة قسم تقنيات الهندسة الكهربائية للعام 2025-2026

مشاريع تخرج الطلبة للعام الدراسي 2025-2026 (الدراسة الصباحية)

شعبه (1)

ت	اسم المشروع	اسم المختبر المساعد في تنفيذ المشروع
1	دمج الأنظمة الكهربائية الحديثة في بناء منزل ذكي عالي الكفاءة	مختبر الدوائر الكهربائية والقياسات
2	تصميم و تنفيذ نظام تحكم في منزل ذكي	مختبر التأسيسات الكهربائية/1
3	تصميم وتنفيذ نظام انارة ذكي يعتمد على الحساسات لتقليل استهلاك الطاقة الكهربائية	مختبر التحكم المنطقي المبرمج (PLC)
4	تصميم وتنفيذ محطة شحن للسيارات الكهربائية	مختبر الكترونيات القدرة
5	محطة توليد كهربائية ثنائية المصدر (شمسية و كهرومائية)	مختبر الشبكات الكهربائية
6	تصميم جهاز كشف انبعاثات ثاني اوكسيد الكربون	مختبر الالكترونيك

شعبه (2)

1	تصميم و تنفيذ سخان ماء يعمل بالطاقة الشمسية	مختبر المكائن الكهربائية
2	تصميم و تنفيذ جهاز اطفاء حريق ذكي باستخدام متحسسات الحرارة	مختبر التأسيسات الكهربائية/ 2
3	دائرة تحكم في اضاءة LED باستخدام مقاوم ضوئي (LDR)	مختبر الالكترونيك الرقمي
4	عداد طاقة ذكي باستخدام Arduino و ESP8266	مختبر الرسم الهندسي (الحاسوب) مختبر التأسيسات الكهربائية/2
5	توليد الطاقة الكهربائية من حركة الأقدام على الأرصفة (البلاطات التوليدية)	مختبر الشبكات الكهربائية
6	تصميم و تنفيذ منظومة الاحمال الحرارية المنزلية	مختبر الشبكات الكهربائية