



تدريب (١) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤ - ٢١/٨/٢٠٢٤

الفرقة الأولى والثانية	
أساسيات الكهرباء وتوصيلاتها والالكترونيات والقياس وتطبيقاتها مع المتحكم الدقيق الأردوينو (Arduino) وتعليم الآلة باستخدام لغة البايثون Electricity Wiring and Electronics Principles, Soldering, PCB Design and Printing with Arduino Projects and Machine Learning (ML) using Python	موضوع التدريب:
<ul style="list-style-type: none">▪ التعريف بأساسيات الكهرباء وتوصيلاتها المنزلية - كيفية اصلاح لمبات اللد - كيفية اصلاح مكواة الملابس▪ التدريب على اللحام والقياس وبعض المعلومات الكهربائية العامة▪ تنفيذ دوائر كهربية صغيرة (امداد بالقدرة) أو أى دائرة يختارها الطالب▪ طباعة لوحة الدوائر الإلكترونية وتطبيقها على مشروع صغير▪ التدريب على المتحكم الدقيق الأردوينو (Arduino) وتنفيذ مشاريع صغيرة باستخدامه▪ التدريب المكثف على تعليم لغة البايثون وتطبيقاتها▪ التدريب المكثف على تعلم الآلة بلغة البايثون مع التطبيق على أمثلة تشغيل الصور	بنود التدريب: