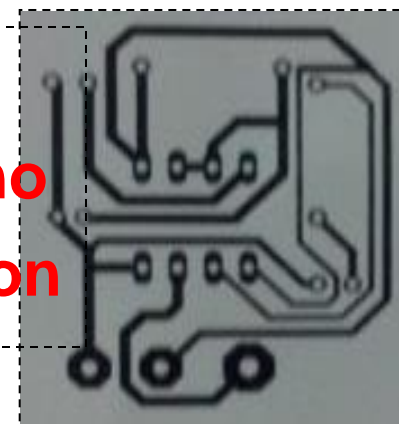
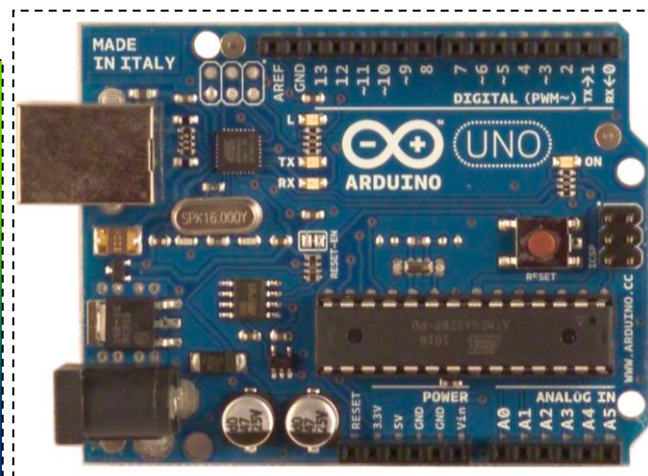


Electricity Wiring and Electronics Principles, Soldering, PCB Design and Printing with Arduino Projects and Machine Learning (ML) using Python



LED	CFL	INCANDESCENT
		
Average Life Span 25,000 Hrs. No Mercury 6-8 Watts (60 Watt Equivalent) Uses 84% less energy	Average Life Span 8,000 Hrs. Mercury 13-15 Watts (60 Watt Equivalent) Uses 75% less energy	Average Life Span 1,200 Hrs. 60 Watts





تدريب (١) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢٤ / ٨ / ٢٠٢٤

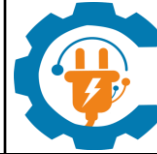
موضوع التدريب:	أساسيات الكهرباء وتوصيلاتها والالكترونيات والقياس وتطبيقاتها مع المتحكم الدقيق الأردوينو (Arduino) وتعليم الألة باستخدام لغة البايثون
----------------	---

- | بنود 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 الألة بلغة البايثون مع التطبيق على أمثلة تشغيل الصور |
|---------------|--|
|---------------|--|

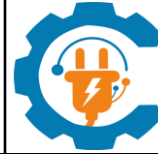


Soldering & PCB

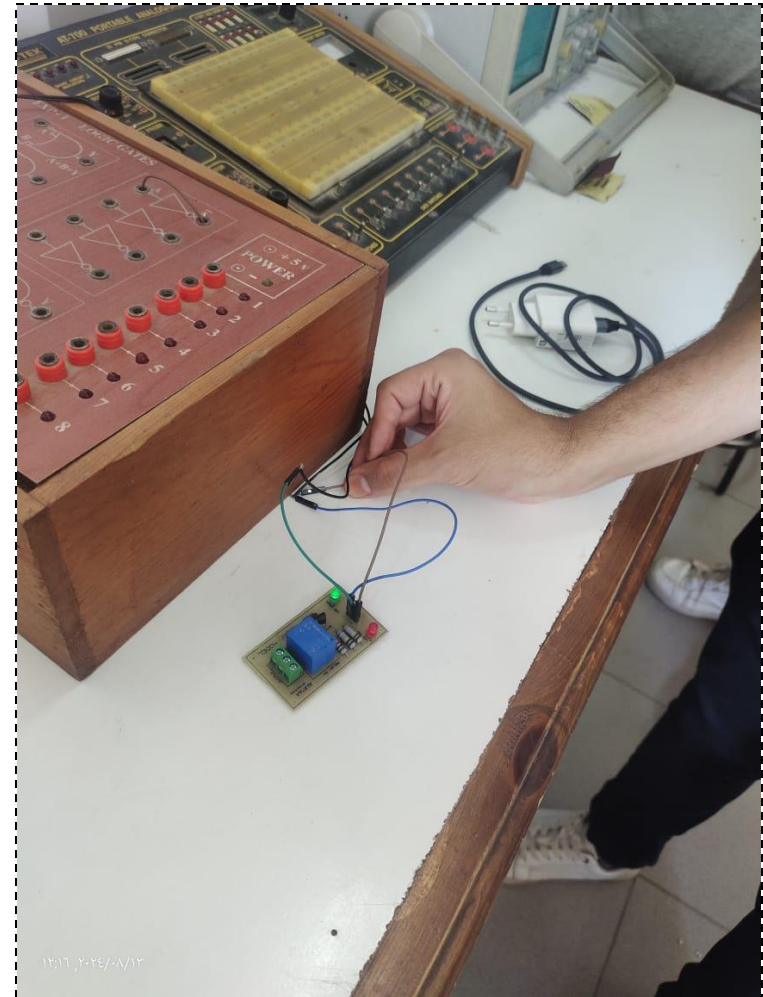




Soldering & PCB



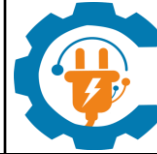
Soldering & PCB

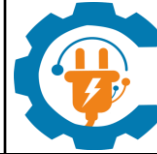




PCB Projects

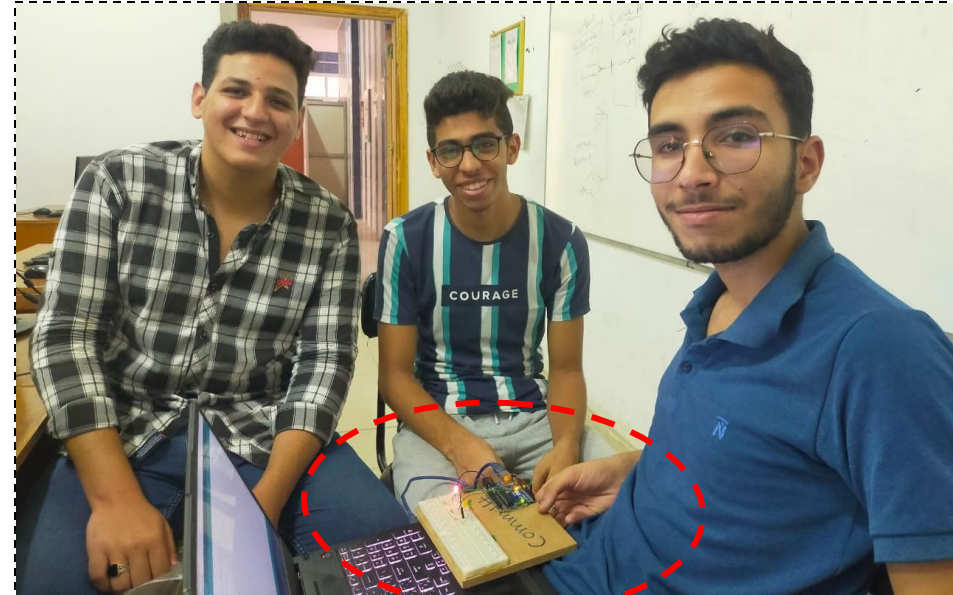




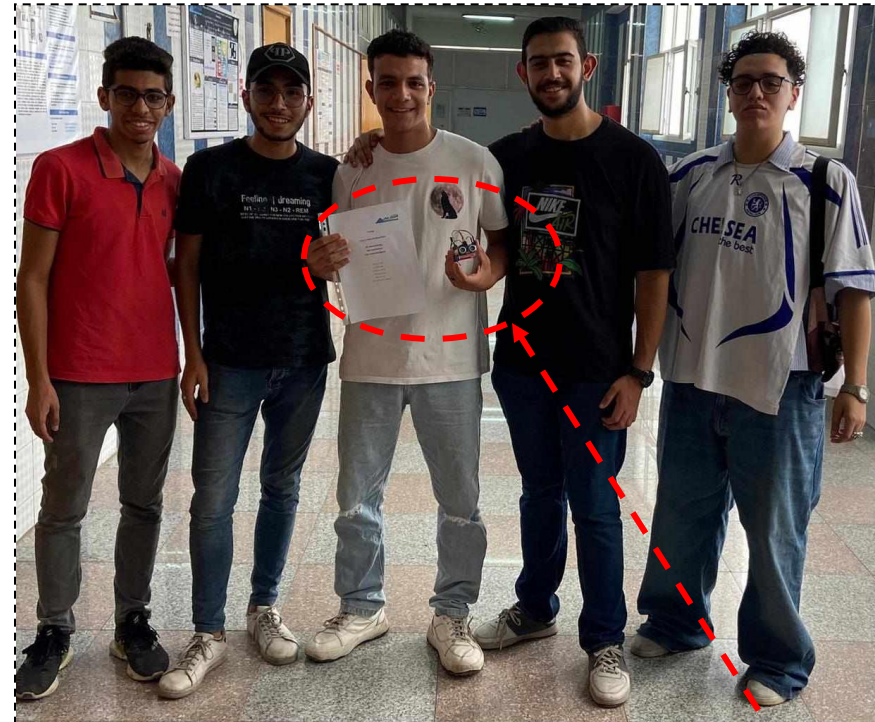








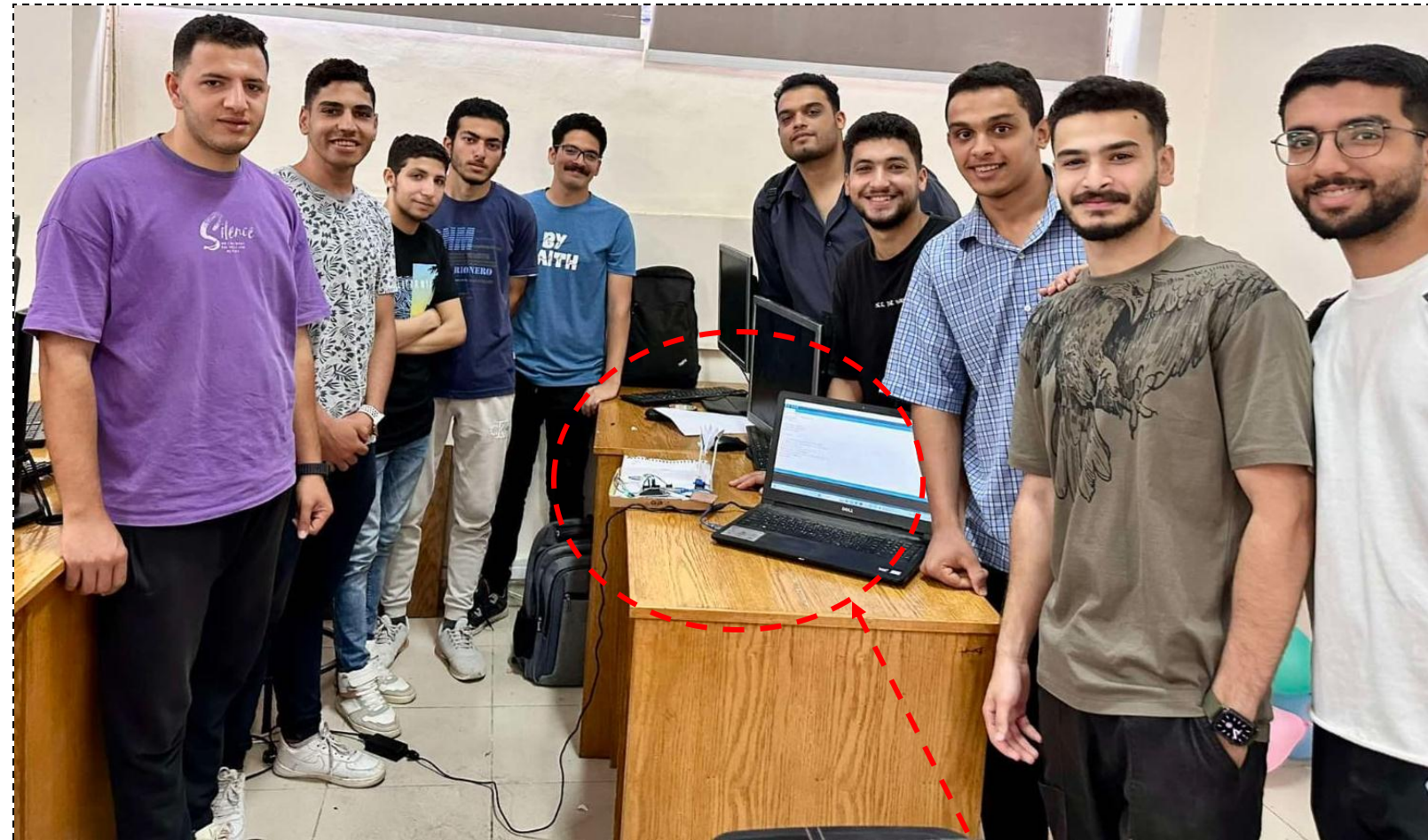
Arduino Kits



Arduino Projects



Arduino Projects



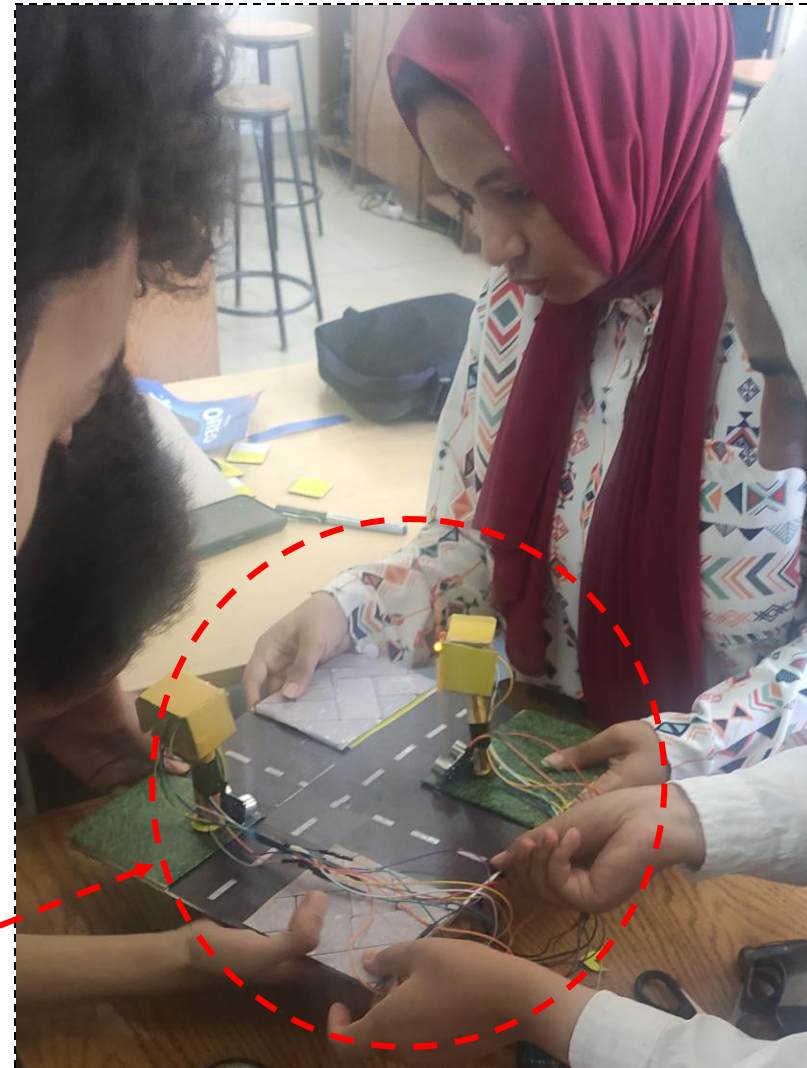
Arduino Projects

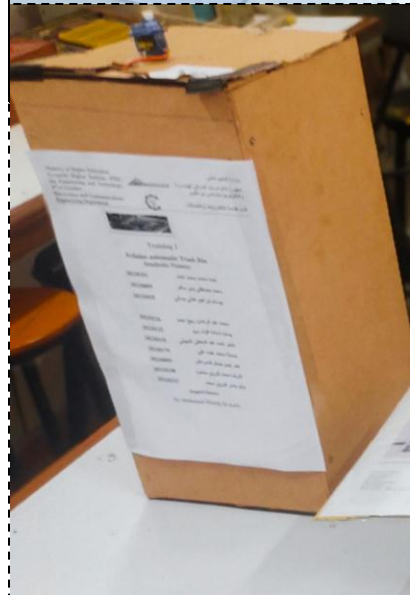
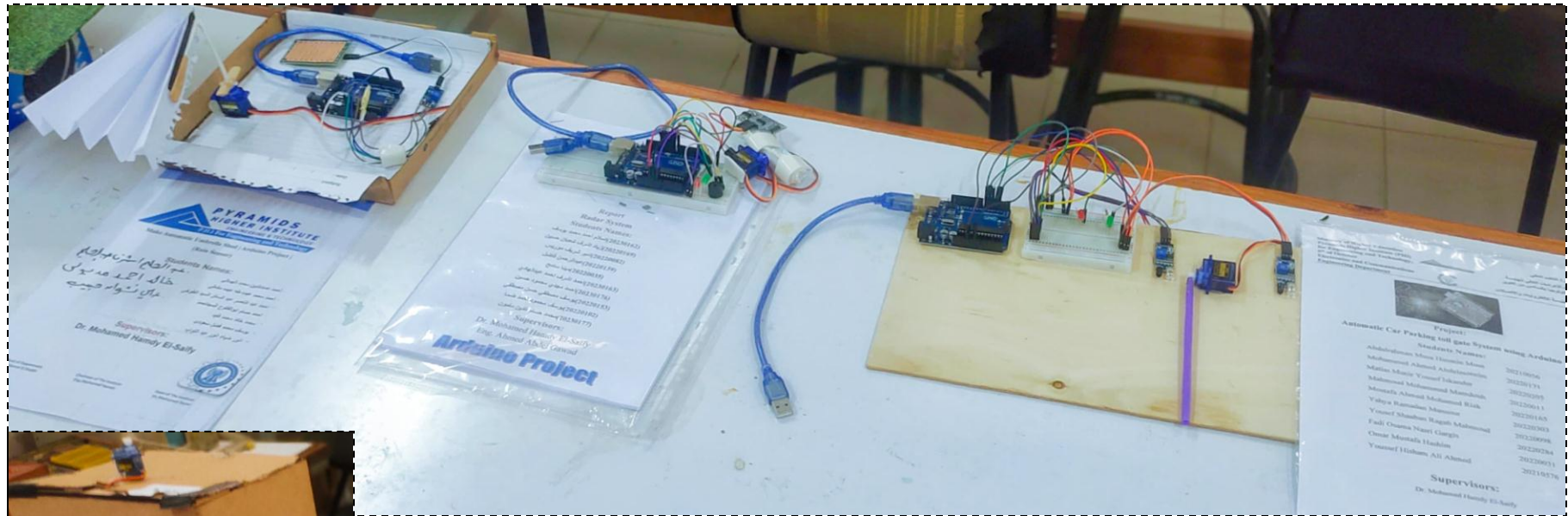


Arduino Projects



Arduino Projects





Arduino Projects



