

اسم البرنامج : Microcontroller

الهدف من البرنامج : قدرة الطالب على فهم انظمة التحكم الالكترونى والتعامل مع الاردوينو وتصميم وتنفيذ الروبوتات اللاسلكية

مدة تنفيذ البرنامج : 8 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: - خريجى كليات و معاهد الهندسة و التكنولوجيا شعبة كهرباء

- خريجى المدارس الفنية الصناعية و المعاهد الفنية المتوسطة تخصص كهرباء و الكترونيات

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظرى وعملى

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								إجمالي الساعات موزعة على الايام التدريبية	المحتوى العلمى
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملى	ندوة	محاضرة		
					160		40	200	<ul style="list-style-type: none">- Introduction to microcontroller basics.- Emended system programing<ul style="list-style-type: none">- C++ programing- MiKro C programing- Arduino C programing- Internal structure microcontroller & Microprocessor.- PIC microcontroller programing and interfaces- A rduino programing and interfaces- PCB design and manufacturing.- Microcontroller applications- projects- visit to industry (1- 2 weak)