

اسم البرنامج : Microcontroller

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

مدة تنفيذ البرنامج : 8 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

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

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

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظرى و عملى

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								المحتوى العلمي	
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)