

اسم البرنامج : Basic Electronics

الهدف من البرنامج : قدرة الطالب على فهم العناصر الالكترونية وخصائصها وتطبيقاتها

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 نظري وعملی

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								إجمالي الساعات موزعة على الايام التدريبية	المحتوى العلمی
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملي	ندوة	محاضرة		
					160		40	200	1-DC & AC Fundamentals 2- Semiconductor Devices 3- Transistor Amplifier Circuits 4 - Power Supply Regulation Circuits Shunt Voltage Regulator, Series Voltage Regulator, Current Regulator, Voltage Feedback Regulation, IC Regulator, and DC-to-DC Converter 5- FET Fundamentals 6- Operational Amplifier 7- Power Transistors and GTO Thyristor 8- PCB Design 9- PROJECT 10- visit to industry (1-2 weak)