

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 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 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)