

اسم البرنامج : التحكم النيوماتي

الهدف من البرنامج :

- رسم وتوصيف النظام النيوماتي الأساسي (بالرموز) - التعرف علي عناصر وحدات تحضير الهواء
- المضغوط ووظيفة كل عنصر فيها . - التعرف علي أنواع ضواغط الهواء.
- توظيف عناصر التحكم النيوماتية . - التعرف علي الاسطوانات النيوماتية واستخداماتها المختلفة .
- توظيف العناصر المنطقية النيوماتية . - تصميم وتنفيذ أنظمة التحكم الالكتروني نيوماتي

مدة تنفيذ البرنامج : 4 اسبوع

شروط الترشيح : --

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: فنيين

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظري / عملي

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								إجمالي الساعات موزعة على الايام التدريبية	المحتوى العلمي
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملي	ندوة	محاضرة		
					96		24	120	الرموز والوحدات والمفاهيم الأساسية. الهيكل البنائي للأنظمة النيوماتية. وحدات تحضير الهواء المضغوط وعناصرها . ضواغط الهواء . عناصر التحكم النيوماتية . المشغلات النيوماتية . العناصر المنطقية النيوماتية . أنظمة التحكم النيوماتي المتتابع . أنظمة التحكم الالكتروني نيوماتي. دوائر النيوماتك الصناعية