

## اسم البرنامج : التحكم النيوماتي

الهدف من البرنامج :

- رسم و توصيف النظام النيوماتي الأساسي (بالرموز) - التعرف على عناصر وحدات تحضير الهواء
- المضغوط و وظيفة كل عنصر فيها . - التعرف على أنواع ضوااغط الهواء.
- توظيف عناصر التحكم النيوماتية . - التعرف على الاسطوانات النيوماتية واستخداماتها المختلفة .
- توظيف العناصر المنطقية النيوماتية . - تصميم وتنفيذ أنظمة التحكم الإلكتروني-نيوماتي

مدة تنفيذ البرنامج : 4 اسبوع

شروط الترشيح : --

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: فنيين

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظرى / عملى

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								المحتوى العلمي	
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملى	ندوة	محاضرة		
					96		24	120	الرموز والوحدات والمفاهيم الأساسية. الهيكل البنياني للأنظمة النيوماتية. وحدات تحضير الهواء المضغوط وعناصرها . ضوااغط الهواء . عناصر التحكم النيوماتية . المشغلات النيوماتية . العناصر المنطقية النيوماتية . أنظمة التحكم النيوماتي المتتابع . أنظمة التحكم الإلكتروني-نيوماتي. دوائر النيوماتيك الصناعية