



٢٧- برنامج تصميم دوائر التحكم في الأنظمة المختلفة

المحتوى	مدة الدورة	المستهدفوون	اللغة	اعداد المتدربين
• برنامج التصميم والمحاكاة لدوائر الهيدروليكيه والنيوماتيكية • مقدمة عن أنظمة التحكم الآلي المختلفة • مقدمة عن التحكم المنطقى PLC • الأنواع المختلفة للمسنثعرات • التدريب على تصميم خط انتاج آلى م (نموذج خط الانتاج)	٥٠ ساعة	مهندسين و فنيين متخصصين ميكانيكا و تحكم كهربائى وميكاترونكس	العربية	٢٤:١٢

الهدف

- التعرف على الرموز والمصطلحات الفنية لدوائر الهيدروليک
- التدريب على عناصر الفعل (المشغلات) في أنظمة الميكاترونكس
- التدريب على اساليب التحكم في الاسطوانات الهيدروليکية و النیوماتیکیة
- التعرف على برامج المحاكاة (Automation studio) لتصميم دوائر التحكم في دوائر الهيدروليک و النیوماتیک و دوائر التحكم المختلفة.
- التعرف على الاتواع المختلفة من الحساسات (Sensor) وكيفية استخدامها في دوائر التحكم.
- التدريب على برمجة الحاكمات المنطقية القابلة للبرمجة (PLC).
- التدريب على إكتشاف وتتبع أعطال أنظمة الميكاترونكس.
- تطبيق عملي باستخدام دوائر الهيدروليک و النیوماتیک

المتطلبات

- طلبة كليات الهندسه تخصصات (ميكانيكا قوي – ميكاترونكس – كهرباء) او مهندس باحد هذه التخصصات السابقه