

٢٧- برنامج تصميم دوائر التحكم في الانظمة المختلفة

عدد المتدربين	اللغة	المستهدفون	مدة الدورة
٢٤:١٢	العربية	مهندسين و فنيين تخصص ميكانيكا وتحكم كهربى وميكاترونكس	٥٠ ساعة

المحتوى

- برنامج التصميم والمحاكاة لدوائر الهيدروليكية والنيوماتيكية
- مقدمة عن أنظمة التحكم الآلى المختلفة
- مقدمة عن التحكم المنطقى PLC
- الأنواع المختلفة للمستشعرات
- التدريب على تصميم خط انتاج آلى م(نموذج خط الانتاج

الهدف

- التعرف على الرموز و المصطلحات الفنية لدوائر الهيدروليك
- التدريب على عناصر الفعل (المشغلات) في أنظمة الميكاترونكس
- التدريب على اساليب التحكم في الأسطوانات الهيدروليكية و النيووماتيكية
- التعرف على برامج المحاكاة (Automation studio) لتصميم دوائر التحكم في دوائر الهيدروليك و النيووماتيك ودوائر التحكم المختلفة.
- التعرف على الانواع المختلفة من الحساسات (Sensor) وكيفية استخدامها فى دوائر التحكم.
- التدريب على برمجة الحاكمت المنطقية القابلة للبرمجة (PLC).
- التدريب على اكتشاف وتتبع أعطال أنظمة الميكاترونكس.
- تطبيق عملي بإستخدام دوائر الهيدروليك و النيووماتيك

المتطلبات

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