

١٩- المحكمات المنطقية (المستوى الأول)

<u>أعداد المتدربين</u>	<u>اللغة</u>	<u>المستهدفون</u>	<u>مدة الدورة</u>
٢٠:١٢	العربية	مهندسين و فنيين تخصص ميكانيكا وتحكم كهربائي وميكاترونكس	٢٥ ساعة

المحتوى

- التعرف على أنظمة التحكم المنطقى المبرمج وانواعها واسس اختيارها
- التعرف على اساليب البرمجة وطرق كتابة البرنامج (LD – FBD – IL – Ladder Diagram – Function Block Diagram – Instruction List)
- التعرف على البوابات المنطقية
- تنفيذ تطبيقات مختلفة على استخدام أنظمة التحكم المنطقى المبرمج

الهدف

- التعرف على أنظمة التحكم المنطقى المبرمج وانواعها:
 - حسب المصنع: (Unitary – Modular – Rack mounted) - Siemens – LS – Allen Bradley ()
 - التعرف على الرموز الخاصة بالبرمحة والمدخلات والمخرجات
 - التعرف على لغات البرمجة:
 - لغة مخطط блوكات الوظيفة – لغة المخطط السلمي – لغة كتابة الاوامر
 - التعرف على البوابات المنطقية وطرق استخدامها
 - (AND – OR – NOT – XOR)
 - تنفيذ تطبيقات عملية على أنظمة التحكم المنطقى المبرمج

