



# مركز الجفالي للتدريب Juffali Training Centre

## Installation of Control & Industrial Equipment

### Objective:

To provide electricians in General & Industrial electrical works with theoretical & practical skills in industrial control-circuits & in components used.

To give participants skills in connecting, installation, & programming of logical control circuits.

### Addressees:

Persons with theoretical & practical background in electrical circuits & electrical installations.

### Duration:

One week.

### Place:

Juffali Training Centre – Jeddah

### Contents:

#### **Safety measures in electrical works:**

**Normal components:** Switches, MCB, etc.  
Equipment for usual controlling.

#### **Electromagnetic devices:**

Contactors, Timers, & Under Voltage Relays.

#### **Programmable logic devices:**

Introduction to the Logo-devices & their construction

Basic programming in Logo.

Installation sample with Logo.

### Instruction language:

Arabic or English.

## تمديدات وتركيبات تجهيزات التحكم الصناعي

### الهدف:

إكساب العاملين في مجال التمديدات الكهربائية والأعمال الكهربائية الصناعية مهارات نظرية وعملية عن مبادئ التحكم الكهربائي وعن الأدوات والتجهيزات المستخدمة في التحكم الصناعي وكيفية إستخدامها وبرمجتها .

### موجهة إلى:

أشخاص لهم خلفية نظرية عن الدوائر الكهربائية ، وخلفية عملية في التمديدات الكهربائية .

### المدة:

أسبوع واحد .

### مكان الإنعقاد:

مركز الجفالي للتدريب - جدة

### المحتوى:

إجراءات السلامة المتبعة في الأعمال الكهربائية

تجهيزات التحكم الإعتيادية :  
المفاتيح بأنواعها المختلفة والقواطع  
التجهيزات الكهرومغناطيسية : المرحلات ودوال  
تحسس الجهد

أجهزة لوغو المبرمجة : مقدمة ، التركيب  
والإستخدام ، مدخل إلى البرمجة المنطقية ، وأمثلة  
تمديدات منزلية وصناعية وبرمجتها .

### لغة التخاطب:

عربي أو إنجليزي .