

# € TRAINING

برهجة منظومات الحماية الأمنية



## برهجة منظومات الحماية الأمنية

### مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تستخدم كاميرات وأنظمة المراقبة لحماية الممتلكات والمنشآت عن طريق تسجيل الصورة على مدار الساعة وتستخدم بمراقبة سير العمل في الشركات والمؤسسات وتأمين الحماية السريعة من الحرائق والمشاكل عن طريق مستشعرات الدخان والحرائق كما انها تعد المصدر الاهم في التحقيقات وكشف الجرائم.

### أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- تصميم وتنفيذ أنظمة الإنذار والكشف للحريق.
- تصميم وتنفيذ أنظمة الإنذار ضد السرقة .
- تركيب وبرمجة وصيانة نظام الحضور والإنصراف.
- تركيب وبرمجة الأقفال الذكية الإلكترونية وصيانتها .

### الفئات المستهدفة:

- مهندسي الاتصالات.
- الفنيين والهواة تركيب الكاميرات المراقبة وأنظمة الحماية .
- رؤساء اقسام الأمن ضمن المنشآت والمؤسسات.

### محاور البرنامج التدريب :

#### الوحدة الأولى:

#### أنظمة إنذار وكشف الحريق:

- الغرض من أنظمة إنذار وكشف الحريق.
- مراحل الحريق.
- لمرحلة الابتدائية PRELIMINARY STAGE.
- المرحلة الدخانية SMOKING STAGE.
- مرحلة اللهب FLAME STAGE.
- مرحلة الحرارة HEAT STAGE.
- أنظمة الإنذار.
- النظام العادي System Conventional.
- نظام معنون Addressable System.
- لوحة التحكم.
- كواشف نواتج الاحتراق.
- كواشف الغازات المتأينة نواتج الاحتراق غير المرئية.
- كواشف الدخان نواتج الاحتراق المرئية.

#### الوحدة الثانية:

#### نظام الإنذار الالي ضد السرقة:

- مفهوم نظام الانذار.
- التعرف على انواع الانظمة الانذار.
- انذار السرقة العادي.
- انذار السرقة السلكي.
- انذار السرقة الاسلكي.
- التعرف على مكونات المنظومات الانذار.
- التعرف والتعامل مع الوحدة المركزية.
- التعرف على انواع الحساسات والكواشف.
- التعامل مع المنظومات السلكية ولاسلكية.
- كيفية إضافة اي عدد من الحساسات.

## الوحدة الثالثة:

### أنظمة الحضور والانصراف:

- التعرف على انواع الانظمة الحضور والانصراف.
- التعرف على مكونات الاساسية للانظمة الحضور والانصراف.
- كيفية التركيب والتثبيت.
- كيفية برجة النظام وإعداداته .
- التعرف والتعامل مع النظام لتسجيل الحضور والانصراف بدقة عالية.
- كيفية إعداد ورديات للحضور والانصراف.
- كيفية التأكيد للدخول والخروج أو كلاهما.
- التعامل مع استخدام اكثر من بصمة لليد كأصبع الابهام والسبابة.
- كيفية احتساب الاوقات الاضافية.

## الوحدة الرابعة:

### أنظمة الاقفال الذكية:

- التعرف على انظمة الاقفال الذكية الالكترونية.
- التعرف على انواع واشكال الانظمة الاقفال الذكية .
- كيفية تركيب الاقفال الذكية وتثبيتها.
- التعرف على الاقفال بالبصمة وكيفية عملها.
- التعرف على الاقفال بالكروت والارقام السرية.

## الوحدة الخامسة :

### كيفية تركيب الاقفال الذكية وتثبيتها:

- التعرف على الاقفال بالبصمة وكيفية عملها.
- التعرف على الاقفال بالكروت والارقام السرية.
- التعرف والتعامل مع وحدة النظام.
- شرح وحدة التحكم وكيفية البرمجة.
- شرح القاري البطاقات الالكترونية.
- شرح القفل الالكتروني.
- التعامل مع السوفت وير الخاص بالنظام وكيفية اعداداته.