

# € TRAINING

تركيب وبرهجة نظام كاميرات المراقبة CCTV

28 يوليو - 1 أغسطس 2019  
باريس (فرنسا)  
فندق الهيريديان



## تركيب وبرمجة نظام كاميرات المراقبة CCTV

رمز الدورة: E664 تاريخ الإنعقاد: 28 يوليو - 1 أغسطس 2019 دولة الإنعقاد: باريس (فرنسا) - فندق الهيريديان التكلفة: 4500 يورو

### أهداف الدورة :

- التعرف على المفاهيم الأساسية الخاصة بمجال الكاميرات المراقبة.
- التعرف على كيفية إجراء معاينة الفنية والهندسية.
- دراسة كيفية تصميم الشبكات الخاصة بالكاميرات.
- التعرف على جميع أنواع الكاميرات المراقبة الداخلية، والخارجية، والمخفية، والمتحركة.
- التعامل مع تركيب وتثبيت الكاميرات الداخلية، والخارجية، والمخفية، والمتحركة.

### الفئات المستهدفة:

كل من يريد تعلم تركيب وبرمجة وصيانة كاميرات المراقبة من خلال المحاضرات النظرية والعملية سواء كان من المهندسين أو المهنيين والموظفون الذين لهم علاقة بالأعمال الكهربائية والشبكات السلكية ولاسلكية.

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية:

#### الوحدة الاولى:

- مقدمة عامة على أنظمة المراقبة المرئية.
- المواصفات التقنية لكاميرات المراقبة.
- المكونات الأساسية للعمل بها بالنظام.
- المعدات المحتاج اليها للعمل بها.

#### الوحدة الثانية:

- المعاينة المبدئية.
- رسم مخطط لنظام المراقبة المرئي.
- حماية النظام.
- أنواع أنظمة المراقبة.
- معرفة وتقدير المسافات اللازمة للعمل بها.
- بناء شبكات المراقبة الداخلية والخارجية.

#### الوحدة الثالثة:

- مقدمة على أجهزة التسجيل.
- أنواع أنظمة التسجيل.
- المواصفات التقنية لأنظمة التسجيل.
- كيفية ربطها بالكاميرات.
- التسجيلات وكيفية نسخها في أماكن أخرى.
- الاحتياطات الامنية للتسجيلات.

## الوحدة الرابعة:

- كاميرات المراقبة.
- أنواع كاميرات المراقبة.
- المعدات الأساسية لأنظمة المراقبة المرئية.
- طريقة تثبيت الكاميرات الثابتة.
- المواصفات التقنية للكاميرات الثابتة.
- طريقة تركيب الكاميرات المتحركة.
- المواصفات الفنية للكاميرات المتحركة.

## الوحدة الخامسة:

- الأنظمة الذكية.
- برمجة الشبكات الخارجية بالأنظمة الذكية.
- تطبيقات الأجهزة الخلية APSS CCTV
- برمجة أجهزة التوصيل بالشبكة ROUTERS & POINT ACCESS فيما يخص أنظمة المراقبة.
- كيفية توزيع كاميرات المراقبة بشاشة العرض.
- أنظمة العرض NTSC & PAL
- آلية توزيع متعدد لأكثر من شاشة.

## الوحدة السادسة:

- اعداد الصوت بأنظمة التسجيل.
- اعداد وتركيب أجهزة الانذار وكشف الحركة Detector Motion
- المشاكل التي ممكن تحدث وكيفية تفاديها.