

€ TRAINING

تركيب وبرمجة نظام كاميرات المراقبة CCTV

14 - 18 يوليو 2019
عمان (الاردن)
Vip Business Center



تركيب وبرمجة نظام كاميرات المراقبة CCTV

رمز الدورة: E664 تاريخ الإقصاد: 14 - 18 يوليو 2019 دولة الإقصاد: عمان (الاردن) - Center Business Vip التكلفة: 2500 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.