



London Elite Centre



تركيب وبرهجة منظومات الحماية

<https://londonelitecentre.com>



تركيب وبرهجة منظومات الحماية

وصف المقرر

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

▢ تصميم وتنفيذ أنظمة الإنذار والكشف الحريق.

▢ تصميم وتنفيذ أنظمة الإنذار ضد السرقة .

▢ تركيب وبرهجة وصيانة نظام الحضور والانصراف.

▢ تركيب وبرهجة النقفال الذكية الإلكترونية وصيانتها .

الفئات المستهدفة من الدورة التدريبية:

▢ مهندسي الاتصالات.

▢ الفنيين والهواة تركيب الكاميرات المراقبة وأنظمة الحماية .

▢ رؤساء اقسام الأمن ضمن المنشآت والمؤسسات.

▢ كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبرته.

الوحدة الأولى

أنظمة إنذار وكشف الحريق

- الغرض من أنظمة إنذار وكشف الحريق.
- مراحل الحريق.
- لمرحلة الابتدائية STAGE PRELIMINARY.
- المرحلة الدخانية STAGE SMOKING.
- مرحلة اللهب STAGE FLAME.
- مرحلة الحرارة STAGE HEAT.
- أنظمة الإنذار.
- النظام العادي Conventional System.
- نظام معنون System Addressable.
- لوحة التحكم.
- كواشف نواتج الاحتراق.
- كواشف الغازات المتأينة (نواتج الاحتراق غير المرئية).
- كواشف الدخان (نواتج الاحتراق المرئية).
- كواشف الحرارة Detectors Heat.
- درجة الحرارة الثابتة Temperature Fixed.
- كواشف معدل ارتفاع الحرارة Detectors Rise Of Rate.



- كواشف مجموعة (خيط).
- الكواشف الضوئية Detectors Light.
- زجاج الإنذار والفصل (GLASS BREAK AND BELL).
- كيفية حساب و تصويم نظم الإنذار.

الوحدة الثانية نظام الإنذار الالي ضد السرقة

- مفهوم نظام الإنذار.
- التعرف على انواع الانظمة الإنذار.
- انذار السرقة العادي.
- انذار السرقة السلكي.
- انذار السرقة اللاسلكي.
- التعرف على مكونات المنظومات الإنذار.
- التعرف والتعامل مع الوحدة المركزية.
- التعرف على انواع الحساسات والكواشف.
- التعامل مع المنظومات السلكية ولاسلكية.
- كيفية إضافة اي عدد من الحساسات.
- كيفية حساب و التصويم والتركيب المنظومات الإنذار.
- مراحل تركيب جهاز الإنذار.
- كيفية وضع اللوحة الرئيسية في مكان أمن.
- كيفية تركيب الحساسات على الابواب والنوافذ.
- كيفية تركيب كاشف الحركة في الاماكن المتوقع حدوث سرقة.
- التعرف والتعامل على الاوامر بالريموت الكنترول.
- التعامل مع ربط المنظومة بالهواتف الذكية والانترنت.
- طريقة ربط المنظومة بالبطاقة (CARD SIM).
- كيفية سماء ما يحدث بالمكان والتحدث للمتواجدين.
- التعرف والتعامل على انواع السارينة.
- طريقة ربط السارينة بالمنظومة.
- التعرف والتعامل على خاصية مانع التعطيل.

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 التأكد للدخول والخروج أو كلاهما.
- التعامل مع استخدام أكثر من بصمة لليد كأصبع الابهام والسبابة.
- كيفية احتساب الاوقات الاضافية.
- كيفية انشاء تقرير لحركة موظف من الحضور والغياب وإجازات وتحديد اوقات السواج بالادخونات.
- التعامل مع ربط جهاز بصمة بأكثر من كمبيوتر على الشبكة الداخلية وعلى الانترنت.
- كيفية سحب البيانات من الجهاز البصمة عن طريق الفلاشة.
- كيفية ربط جهاز البصمة بالابواب لفتح الابواب.
- كيفية ربط جميع فروع الشركة بالفرع الرئيسي لمتابعة الحضور والانصراف عن طريق الانترنت.

الوحدة الرابعة أنظمة الاقفال الذكية



- التعرف على أنظمة الاقفال الذكية الالكترونية.
- التعرف على انواع واشكال الانظمة الاقفال الذكية .
- كيفية تركيب الاقفال الذكية وتثبيتها.
- التعرف على الاقفال بالبصمة وكيفية عملها.
- التعرف على الاقفال بالكارت 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.