BLACKBIRD FOR TRAINING

تصميم وتشغيل أنظمة المراقبة بالفيديو (CCTV) والتدقيق الفني للمواقع

15 – 19 فبراير 2027

كوالالمبور (ماليزيا)

تصميم وتشغيل أنظمة المراقبة بالفيديو (CCTV) والتدقيق الفني للمواقع

المرجع: 346935_3255633 **التاريخ:** 15 – 19 فبراير 2027 **المكان:** كوالالمبور (ماليزيا) **الرسوم:** GBP 4900

مقدمة

تعتمد المؤسسات الحديثة بشكل متزايد على تقنيات المراقبة المتقدمة لتعزيز السلامة وحماية الأصول ودعم إدارة الأمن بشكل فعال. أصبحت أنظمة المراقبة بالفيديو CCTV منصات أمنية متطورة تتطلب تخطيطًا دقيقًا، وتصميمًا مهنيًا، وتدقيقًا منهجيًا، وإدارة تشغيلية فعّالة.

يهدف برنامج تصميم وتشغيل أنظمة المراقبة بالفيديو والتدقيق الفني للمواقع إلى تزويد المتخصصين في الأمن، والمهندسين، ومديري المنشآت بالمعرفة الفنية والمهارات العملية اللازمة لتصميم وإدارة أنظمة المراقبة الحديثة بكفاءة. يغطي البرنامج دورة حياة أنظمة المراقبة بالكامل، بدءًا من فهم مكونات النظام ومبادئ التصميم الفني، وصولاً إلى تقييم مواقع الكاميرات، وتدقيق التركيبات الحالية، وإدارة عمليات المراقبة في غرف التحكم.

كما سيكتسب المشاركون فهمًا للقوانين واللوائح المتعلقة بتنفيذ أنظمة CCTV، بما في ذلك الإرشادات التي تحددها هيئة تنظيم الصناعة الأمنية SIRA. ومن خلال التمارين العملية ودراسة الحالات الواقعية، يكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لتصميم حلول مراقبة موثوقة ومتوافقة مع اللوائح، بما يعزز أمن المؤسسة وكفاءتها التشغيلية.

أهداف الدورة

بنهاية البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المكونات التقنية وبنية أنظمة المراقبة والفيديو الحديثة.
- تصميم أنظمة CCTV بناءً على تقييم المخاطر ومتطلبات الموقع.
- إجراء تقييمات مواقع احترافية وتدقيق فني لتركيبات CCTV.
- تقييم تغطية الكاميرات وتحديد نقاط الضعف أو المناطق غير المراقبة.
- إدارة العمليات اليومية لغرف التحكم وفرق المراقبة.
- فهم متطلبات اللوائح والالتزام القانوني عند تنفيذ أنظمة CCTV.
- إعداد وثائق تصميم أنظمة المراقبة وتقارير التدقيق الفني بشكل احترافي.

محاور الدورة

اليوم الأول - أساسيات أنظمة المراقبة بالفيديو 4 ساعات

- مقدمة في تقنيات المراقبة الحديثة.
- مكونات نظام CCTV.
- أنواع الكاميرات وتقنيات التصوير.
- أنظمة التسجيل DVR وNVR.
- الفرق بين الأنظمة التناظرية والرقمية IP-based.
- متطلبات جودة الصورة والإضاءة.

اليوم الثاني - التصميم الفني لأنظمة CCTV 4 ساعات

- تحليل المخاطر وتقييم الأمن قبل التصميم.
- اختيار أنواع الكاميرات المناسبة لكل بيئة.
- حساب مجال الرؤية FOV.
- اختيار العدسات وطول البؤرة.
- توزيع الكاميرات داخل المنشآت.
- تحديد وإزالة النقاط العمياء في المراقبة.

اليوم الثالث - تدقيق المواقع لأنظمة CCTV 4 ساعات

- منهجية التدقيق الفني الاحترافي.
- تقييم مواقع تركيب الكاميرات.
- تقييم فعالية تغطية المراقبة.
- تحديد نقاط الضعف والفجوات في التصميم.
- إعداد تقارير التدقيق الفني بشكل احترافي.

اليوم الرابع - تشغيل أنظمة المراقبة اليومية 4 ساعات

- إدارة غرفة التحكم والمراقبة.
- الإجراءات التشغيلية القياسية لفرق المراقبة.
- إجراءات اكتشاف الحوادث والاستجابة لها.
- إدارة التسجيل وأرشفة الفيديو.
- الصيانة الوقائية لأنظمة CCTV.

اليوم الخامس - الامتثال التنظيمي والتطبيق العملي 4 ساعات

- متطلبات التصميم وفق هيئة تنظيم الصناعة الأمنية SIRA.
- الاعتبارات القانونية لتركيب الكاميرات والمراقبة.
- سياسات تخزين الفيديو وحماية البيانات.
- دراسة حالة: تصميم نظام مراقبة بالفيديو.
- تمرين عملي: تصميم وتقييم نظام CCTV.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة عملية بتصميم أنظمة المراقبة وتقنيات الفيديو.
- التعلم على إجراء تقييمات مواقع احترافية وتدقيق أمني شامل.
- تحسين القدرة على إدارة عمليات غرف التحكم وفرق المراقبة بفعالية.
- فهم متطلبات اللوائح والمعايير التنظيمية المتعلقة بتنفيذ CCTV.
- تطوير المهارات الفنية لتعزيز تغطية المراقبة وتقليل المخاطر الأمنية.
- تعزيز القدرات المهنية في تصميم وتقييم أنظمة الأمن الحديثة.

الخاتمة

يوفر برنامج تصميم وتشغيل أنظمة المراقبة بالفيديو والتدقيق الفني للمواقع فهماً شاملاً للجوانب التقنية، التشغيلية، والتنظيمية لأنظمة المراقبة الحديثة. من خلال الدمج بين المعرفة النظرية والتمارين العملية، يكتسب المشاركون الثقة والخبرة اللازمة لتصميم وتقييم وإدارة أنظمة CCTV بفعالية.

بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على تحليل احتياجات الأمان، تنفيذ استراتيجيات مراقبة فعالة، وضمان امتثال التركيبات للوائح والمعايير العالمية، مما يعزز البنية الأمنية للمؤسسات ويحسن كفاءة العمليات التشغيلية.