

بيانات عامة عن البرنامج التدريبي	
المسار التدريبي	الهندسة المدنية
اسم الدورة باللغة العربية	أنظمة كاميرات المراقبة وأجهزة الإنذار
اسم الدورة باللغة الإنكليزية	CCTV and Alarm Systems
الفئة المستهدفة	- المبتدئون والراغبون في دخول مجال أنظمة كاميرات المراقبة والإنذار. - طلاب المعاهد والمدارس المهنية في مجالات الكهرباء والإلكترونيات وتقنيات المعلومات. - الفنيون العاملون في مجال الكهرباء أو الشبكات أو الصيانة التقنية. - العاملون في شركات الأمن والحماية والخدمات التقنية. - أصحاب المشاريع الصغيرة
اللغة	العربية الإنكليزية
تهدف الدورة إلى	يهدف البرنامج التدريبي إلى تأهيل المتدربين لاكتساب المعارف والمهارات اللازمة لتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة كاميرات المراقبة وأجهزة الإنذار الحديثة، بما يمكنهم من تصميم وتنفيذ حلول أمنية متكاملة تلبي احتياجات الأفراد والمؤسسات وفق المعايير الفنية ومتطلبات السلامة والجودة.
توصيف الدورة	
عناصر و مكونات الدورة (بيان لأهم الغاوين التي يتناولها البرنامج التدريبي)	الوحدة الأولى: مقدمة في الأنظمة الأمنية - مفهوم الأمن والمراقبة. - أهمية أنظمة الحماية الحديثة. - أنواع الأنظمة الأمنية واستخداماتها. الوحدة الثانية: أساسيات كاميرات المراقبة - أنواع الكاميرات. (Analog – IP – Wireless) - مكونات نظام المراقبة. - أجهزة التسجيل DVR و NVR. - معايير اختيار الكاميرات حسب الاحتياج. الوحدة الثالثة: أساسيات أنظمة الإنذار - مكونات أنظمة الإنذار. - أنواع الحساسات والكواشف. - أنظمة الإنذار ضد السرقة والحريق. - مبادئ تصميم الأنظمة الأمنية. الوحدة الرابعة: اختيار وتصميم الحلول الأمنية - تحليل احتياجات العميل. - اختيار المعدات المناسبة. - أمثلة لمشاريع المنازل والمحلات التجارية والمكاتب. - التوجهات الحديثة في أنظمة المراقبة الذكية.
	في نهاية الدبلوم يكون المتدرب قادراً على: - تركيب وتشغيل أنظمة كاميرات المراقبة التناظرية والرقمية. - تركيب وبرمجة أنظمة الإنذار ضد السرقة والحريق. - إدارة ومراقبة الأنظمة الأمنية محلياً وعن بُعد. - تشخيص الأعطال وإجراء أعمال الصيانة الدورية. - إعداد وتنفيذ مشاريع أمنية متكاملة وفق احتياجات العملاء ومتطلبات السوق.

Training program information	
Training Field	Civil Engineering
Training Program Title	CCTV and Alarm Systems
Target Audience	• Beginners wishing to enter the field of CCTV and alarm systems. • Students of institutes and vocational schools in electrical, electronics, and information technology fields. • Technicians working in electricity, networking, or technical maintenance. • Employees in security, protection, and technical services companies. • Small business owners
Training Language	☐ English ☒ Arabic
Program Overview	The training program aims to qualify trainees to acquire the knowledge and skills necessary for installing, operating, and maintaining modern CCTV and alarm systems, enabling them to design and implement integrated security solutions that meet the needs of individuals and institutions in accordance with technical standards and safety and quality requirements.
Course Outline	
Course Elements and Components	Module One: Introduction to Security Systems • Concept of security and surveillance. • Importance of modern protection systems. • Types of security systems and their uses. Module Two: Basics of CCTV Cameras • Types of cameras (Analog – IP – Wireless). • Components of a surveillance system. • DVR and NVR recording devices. • Criteria for selecting cameras according to needs. Module Three: Basics of Alarm Systems • Components of alarm systems. • Types of sensors and detectors. • Burglar and fire alarm systems. • Principles of security system design. Module Four: Selecting and Designing Security Solutions • Analyzing client needs. • Selecting appropriate equipment. • Examples of projects for homes, shops, and offices. • Modern trends in smart surveillance systems.
Learning Outcomes	By the end of the program, participants will be able to: • Install and operate analog and digital CCTV systems. • Install and program burglar and fire alarm systems. • Manage and monitor security systems locally and remotely. • Diagnose faults and perform routine maintenance. • Prepare and implement integrated security projects