

دبلوم أمن منشآت النفط والطاقة

(Oil and Energy Facilities Security Diploma)

نبذة عن الدبلوم

يهدف دبلوم أمن منشآت النفط والطاقة إلى تأهيل الكوادر البشرية للعمل في مجال حماية وتأمين المنشآت النفطية ومحطات الطاقة والبنية التحتية الحيوية، من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات اللازمة للتعامل مع المخاطر الأمنية والتهديدات المحتملة التي قد تستهدف هذه المنشآت.

يركز البرنامج على الجوانب النظرية والعملية المتعلقة بأمن المنشآت الحيوية، وإدارة المخاطر، وحماية الأصول، وأنظمة المراقبة والتحكم، والاستجابة للطوارئ، بما يضمن استمرارية العمليات التشغيلية وسلامة الأفراد والممتلكات.

مدة الدبلوم 60 ساعة تدريبية

نمط الدراسة: وجاهي أو عن بُعد

الشهادة: شهادة دبلوم معتمدة بعد اجتياز متطلبات البرنامج بنجاح.

الفئات المستهدفة

العاملون في قطاع النفط والطاقة

- موظفو شركات النفط والغاز.
- العاملون في المصافي النفطية ومحطات التكرير.
- موظفو محطات توليد الطاقة الكهربائية.

أفراد الأمن والحماية

- مسؤولو الأمن الصناعي.
- أفراد الحراسة الأمنية في المنشآت الحيوية.
- مشرفو غرف العمليات والمراقبة.

العاملون في السلامة والطوارئ

- مسؤولو إدارة الأزمات والطوارئ.
- فرق الاستجابة السريعة ومكافحة الحرائق.
- العاملون في أقسام السلامة المهنية.

المهندسون والفتيون

- مهندسو النفط والغاز والطاقة.
 - مهندسو التحكم والأنظمة الصناعية.
 - الفتيون العاملون في المواقع التشغيلية.
- الجهات الحكومية والتنظيمية
- موظفو وزارات الطاقة والداخلية والدفاع المدني.
 - العاملون في الهيئات الرقابية والتنظيمية.

المتطلبات المطلوبة للالتحاق

- شهادة الثانوية العامة كحد أدنى.
- يفضل وجود خبرة سابقة في مجالات الأمن أو الطاقة أو السلامة المهنية.
- إجادة استخدام الحاسوب والأنظمة التقنية الأساسية.

المحاور التدريبية

1. مقدمة في أمن منشآت النفط والطاقة.
 2. التعريف بالبنية التحتية الحيوية وأهميتها.
 3. التهديدات الأمنية لمنشآت النفط والطاقة.
 4. إدارة المخاطر وتقييم التهديدات الأمنية.
 5. الأمن الصناعي في المنشآت النفطية.
 6. حماية المنشآت الحيوية والأصول الاستراتيجية..
 7. أمن خطوط الأنابيب وشبكات النقل والتوزيع.
 8. إدارة الأزمات والطوارئ واستمرارية الأعمال.
 9. إجراءات الاستجابة للحوادث الأمنية والتخريبية.
 10. التحقيق في الحوادث الأمنية وإعداد التقارير.
 11. التشريعات والمعايير الدولية لأمن الطاقة.
 12. إعداد الخطط الأمنية وخطط الطوارئ.
 13. تطبيقات عملية وتمارين ميدانية ودراسات حالة.
-

مخرجات الدبلوم

بنهاية البرنامج سيكون المتدرب قادراً على:

- تطبيق إجراءات أمن وحماية منشآت النفط والطاقة وفق أفضل الممارسات الدولية.
- تحديد المخاطر والتهديدات الأمنية وتحليلها وتقييمها.
- إعداد وتنفيذ خطط الأمن والطوارئ واستمرارية الأعمال.
- تشغيل وإدارة أنظمة المراقبة والتحكم الأمني.
- حماية الأصول والبنية التحتية الحيوية من التهديدات المختلفة.
- التعامل مع الحوادث الأمنية والأزمات بكفاءة واحترافية.
- إعداد التقارير الأمنية والتحقيقات الخاصة بالحوادث.
- المساهمة في رفع مستوى الأمن والسلامة داخل المنشآت النفطية ومحطات الطاقة.
- العمل كمسؤول أمن منشآت نفطية أو مشرف أمن صناعي أو مسؤول حماية أصول وبنية تحتية حيوية.