

"تأمين السلامة من الإشعاع: دليل شامل باللغة العربية"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: PO2-105

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الخصائص المختلفة للإشعاع المؤين وغير المؤين.

- التعامل مع المواد المتأثرة بالإشعاع.
- تطوير العمليات والإجراءات الأساسية لضمان سلامة الموظفين حول المواد الخطرة.
- إجراء تقييمات للمخاطر وإجراء التغييرات اللازمة لتجنب وتقليل المخاطر.
- فهم التأثيرات البيولوجية المحتملة للتعرض للإشعاع.
- تحديد مواقع تخزين آمنة للمواد المشعة.
- التصرف بشكل صحيح في حالات الطوارئ.
- تقييم معدات السلامة المناسبة لضمان تنفيذ كل مهمة بشكل صحيح.
- تطوير خطط طوارئ فعالة للحفاظ على استمرارية العمل في حالة حدوث مشكلة.
- إدارة وتطوير الموظفين حول الأهداف الرئيسية لضمان السلامة والأمان في جميع الأوقات.

الجمهور

تم إعداد هذه الدورة لأي فرد يعمل في بيئة تتعامل بانتظام مع المواد المشعة وأي شخص مسؤول عن وضع خريطة عملية لفهم المخاطر في هذه المجالات. ستكون هذه الدورة ذات فائدة خاصة لـ:

- ضباط حماية الإشعاع (RPOs).
- مديري المواد الخطرة
- مديري الصحة والسلامة والبيئة
- أخصائيي الأشعة
- موظفي المختبرات
- مديري المشتريات في المواد المشعة
- المهندسين
- مديري سلسلة التوريد
- موظفي النقل

منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب تعليم الكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب. سيشاهد المشاركون عروضًا تقديمية وفيديوهات تستند إلى ما يحدث خلال حادث إشعاعي، وسيشاركون في مناقشات عملية لاكتشاف مناطق الخطر. كما ستساعد العروض التوضيحية والأنشطة العملية التمثيلية المشاركين على فهم الإجراءات الصحيحة أثناء الحادث وكيفية تقليل المخاطر الإضافية.

الملخص

في قطاع النفط والغاز، والمرافق الطبية، والمختبرات، والشركات الصناعية، يُعد فهم وصيانة عمليات وإجراءات الصحة والسلامة المتعلقة بالمواد الإشعاعية المؤينة وغير المؤينة أمرًا حيويًا. يساهم ذلك في الحفاظ على سلامة الموظفين وزيادة إنتاجيتهم في بيئة العمل، كما يسهم في الحفاظ على البيئة.

لتشغيل الأعمال بنجاح مع المواد الإشعاعية، يجب النظر في استخدام الملابس الواقية المناسبة، والمعدات وإجراءات التخلص الآمنة. كما ينبغي التفكير في تقييم المخاطر، ووضع خطط للطوارئ، وتحديد أماكن لتخزين المواد والعناصر الخطرة عند عدم استخدامها.

لضمان العمل بأمان مع المواد الضارة، يجب النظر في كل جزء من خارطة طريق عملياتك، بدءًا من الإدارة والمشتريات وصولاً إلى تلبية متطلبات الهيئات التنظيمية والتخلص الآمن.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Radiation Safety & Your Key Takeaways

- The two types of radiation - ionising and non-ionising.
- The basics of ionising radiation processes.
- Radioactivity protection principles (ALARA).
- IAEA safety guidelines and standards.

Section 2: How Radiation Could Affect You

- The biological effects of radiation.
- How to identify radiation sources.
- Dose and unit concentrations on the human body.
- How to categorise radiation effects.
- Acute and delayed exposure symptoms.
- Acceptable levels of radiation.

Section 3: Developing Foolproof Risk Assessments

- Proper equipment and safety features.
- Dosimeter and Dose-meter measurement applications.
- Radiation exposure assessments.
- The AIEA standards of CoP.

- Understanding the risks of radiation and how problems can develop.
- Man-made radioactive materials.

Section 4: Creating Sound Control Procedures

- Your operational roadmap and protection programme.
- Developing ERP in handling radiation.
- Regulation and safety controls.
- Understanding exposure pathways and how they develop.
- Short and long-term effects of exposure on people and environments.

Section 5: Radiation Management

- Radiation measurement and monitoring procedures.
- Developing an analysis structure.
- How to manage radioactive waste.
- Classifying your workstations.
- Estimating your impacts.
- Your radiation management structure.

Section 6: Radioactive Disposal

- The safe transportation of radioactive materials.
- Security of radioactive materials in storage.
- Solution-focused planning.
- Monitoring time, distance and shielding for safe transportation.
- Laboratory control procedures.

Section 7: Contingency Planning & Emergency Situations

- Planning for an emergency.
- Handling radiation in an emergency.
- Containing the dangerous area.
- Limiting exposure where possible.
- Formulating your emergency response plan.
- Safe procurement and purchase of materials.

Section 8: The Regulations Against Your Obligations

- FANR Regulations

- The role of RPO and your employees.
- DOT, UN, IAEA and IATA regulations.
- Your legal obligations to your employees.
- Health and safety training and review.
- Creating a safe and structured operation.
- Analysing your risk assessment procedure regularly.

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

شهادات Holistique Training وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم ISO 29993.و ISO 21001و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

التصنيفات

الرعاية الصحية والصيدلانية, الصحة والسلامة والبيئة, التصنيع, الطاقة والنفط والغاز

مقالات ذات صلة



Administrative Accounting: Definition & Roles

Embark on a journey into Administrative Accounting, a pivotal realm in financial management. Explore its significance, roles, and the path to a rewarding career. From strategic decision-making to career growth, discover the value Administrative Accountants .bring to organisational success

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/rp1ccARjZm0?si=OnqPffBsolc9MYDh