



## Course إدارة النفايات المشعة وفق المعايير الدولية

المدينة :	لندن	الفندق :	فندق الريتز لندن
تاريخ البداية :	2026-12-14	تاريخ النهاية :	2026-12-18
الفترة :	Week 1	السعر :	\$ 5950

## فكرة الدورة التدريبية

تعتبر هذه الدورة من الدورات الأساسية التي تساهم في تعزيز كفاءة المتخصصين في هذا المجال الحساس. تم تصميم هذه الدورة لتزويد المشاركين بالمعرفة الشاملة والأدوات العملية اللازمة للتعامل مع النفايات المشعة بطريقة آمنة وفعّالة، مع الالتزام بالمعايير الدولية المعتمدة.

تشمل الدورة مجموعة واسعة من المواضيع التي تغطي مختلف جوانب إدارة النفايات المشعة، بدءًا من تطبيقات السلامة في التعامل مع النفايات المشعة، حيث يتم تدريب المشاركين على أفضل الممارسات لضمان سلامة العاملين والمحيط.

إضافة إلى ذلك، تركز الدورة على التخطيط الفعّال لإدارة النفايات المشعة وضمان السلامة العامة، مما يمكن المؤسسات من تطوير خطط متكاملة تتوافق مع المعايير الدولية وتلبي متطلبات السلامة البيئية.

كما يتعلم المشاركون كيفية تقييم المخاطر المرتبطة بإدارة النفايات المشعة، وذلك من خلال تحليل شامل للمخاطر وتطبيق نظم الأمان الفعّالة في تخزين هذه النفايات.

من خلال هذه الدورة، سيتعرف المشاركون أيضًا على التدابير الوقائية التي يجب اتخاذها لضمان السلامة في إدارة النفايات المشعة.

يتم تسليط الضوء على استراتيجيات التحكم في النفايات المشعة وضمان السلامة العامة، مما يعزز قدرة المؤسسات على إدارة هذه النفايات بشكل آمن وفعّال. تشمل الدورة أيضًا التدريب على الإدارة البيئية للنفايات المشعة والتخلص الآمن منها، مع التركيز على تطبيق معايير السلامة الإشعاعية في إدارة النفايات النووية.

ولا تكتمل هذه الدورة دون التعرف على التقنيات المتقدمة في إدارة النفايات المشعة وضمان السلامة، والتي تساهم في تحسين كفاءة العمل وتقليل المخاطر المحتملة.

من خلال دورة "إدارة النفايات المشعة وفق المعايير الدولية"، يحصل المشاركون على فرصة لتعزيز خبراتهم وتطوير مهاراتهم في هذا المجال الهام، مما يضمن التزامهم بالمعايير الدولية وتحقيق أعلى مستويات السلامة في بيئات العمل.

## أهداف الدورة التدريبية

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- التعرف على تقنيات إدارة النفايات المشعة وفق المعايير الدولية.
- تطوير مهارات تقييم المخاطر المرتبطة بإدارة النفايات المشعة.
- تعلم تطبيقات السلامة في التعامل مع النفايات المشعة.
- تنمية القدرة على التخطيط الاستراتيجي لإدارة النفايات المشعة.
- تدريب على نظم الأمان في تخزين النفايات المشعة.
- تقديم استراتيجيات فعّالة للتحكم في النفايات المشعة وضمان السلامة.
- تعزيز فهم التدابير الوقائية لضمان سلامة إدارة النفايات.
- توفير المعرفة بالإدارة البيئية للنفايات المشعة والتخلص الآمن.
- التعرف على معايير السلامة الإشعاعية في إدارة النفايات النووية.

- تطوير مهارات تطبيق التقنيات المتقدمة في إدارة النفايات المشعة.
- تعزيز القدرة على الامتثال للمعايير الدولية في إدارة النفايات.
- التمكن من تطوير خطط متكاملة لضمان السلامة العامة.

## الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- رجال الأمن في المنشآت البترولية.
- مسؤولي الدفاع المدني.
- المشرفين في الهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية.
- مهندسي السلامة والصحة المهنية.
- مديري المشاريع في القطاعات الصناعية والتجارية.
- فرق الطوارئ في المؤسسات.

## منهجية الدورة

البرنامج يركز على إدارة النفايات المشعة وفق المعايير الدولية، مع تعزيز السلامة وحماية البيئة، يشمل التخطيط الاستراتيجي، تقييم المخاطر، نظم الأمان في التخزين، التدابير الوقائية، استراتيجيات التحكم والتخلص الآمن، والتعامل مع الحوادث الإشعاعية.

## محاور الدورة

اليوم الأول:

### إدارة النفايات المشعة وفق المعايير الدولية:

- فهم القوانين الدولية لإدارة النفايات المشعة.
- تطبيق المعايير الدولية في عمليات التخزين والنقل.
- التعرف على أفضل الممارسات العالمية في الإدارة.
- تحليل الإجراءات التنظيمية لإدارة النفايات.
- تعزيز الالتزام بالمعايير لضمان السلامة البيئية.

تطبيقات السلامة في التعامل مع النفايات المشعة:

- التعرف على تقنيات الحماية الشخصية في العمل.
- تنفيذ إجراءات السلامة في جميع مراحل الإدارة.
- تدريب على استخدام المعدات الوقائية المتخصصة.
- إدارة الحوادث الطارئة المتعلقة بالنفايات المشعة.
- تطوير ثقافة السلامة ضمن فرق العمل.

#### اليوم الثاني:

#### التخطيط لإدارة النفايات المشعة وضمان السلامة العامة:

- تصميم خطط استراتيجية لإدارة النفايات المشعة.
- إعداد خطط الطوارئ لمواجهة الكوارث.
- تحديد الموارد اللازمة لتحقيق الأمن.
- ضمان توافق الخطط مع المعايير الدولية.
- مراجعة وتحديث خطط الإدارة بانتظام.

#### تقييم المخاطر والسلامة في إدارة النفايات المشعة:

- تحليل المخاطر المحتملة في إدارة النفايات.
- تطبيق أدوات تقييم المخاطر الفعالة.
- تطوير استراتيجيات لتقليل المخاطر البيئية.
- مراقبة وتحليل البيانات للتأكد من السلامة.
- تقديم تقارير منتظمة عن تقييم المخاطر.

#### اليوم الثالث:

#### نظم الأمان في تخزين النفايات المشعة:

- تصميم منشآت التخزين الآمنة وفق المعايير.
- تطبيق تقنيات الأمان المتقدمة في التخزين.
- مراقبة حالة النفايات المخزنة بانتظام.
- تقييم فعالية نظم الأمان الحالية.
- تطوير إجراءات الطوارئ في حالات التخزين.

#### التدابير الوقائية والسلامة في إدارة النفايات المشعة:

- تطبيق الإجراءات الوقائية لحماية العاملين.
- تنفيذ بروتوكولات السلامة في جميع العمليات.
- متابعة التزام العاملين بإجراءات السلامة.

- تقديم تدريبات دورية حول السلامة الوقائية.
- تطوير سياسات السلامة المستدامة.

#### اليوم الرابع:

#### استراتيجيات التحكم في النفايات المشعة وضمان السلامة العامة:

- تطوير استراتيجيات فعّالة للتحكم في النفايات.
- تحسين العمليات التشغيلية لضمان الأمان.
- مراجعة وتحديث استراتيجيات التحكم بانتظام.
- تنفيذ خطط متكاملة لضمان السلامة العامة.
- تحسين التواصل بين الفرق لضمان التنفيذ الجيد.

#### الإدارة البيئية للنفايات المشعة والتخلص الآمن منها:

- تطوير استراتيجيات التخلص الآمن من النفايات.
- تطبيق المعايير البيئية في عمليات التخلص.
- مراقبة الأثر البيئي للنفايات المشعة.
- تعزيز الاستدامة في إدارة النفايات.
- تقييم تقنيات التخلص الحديثة والمبتكرة.

#### اليوم الخامس:

#### التعامل مع حوادث النفايات المشعة:

- التعرف على أنواع حوادث النفايات المشعة وتقييمها.
- تطوير خطط الاستجابة الطارئة للحوادث الإشعاعية.
- تنفيذ إجراءات العزل والاحتواء للحد من الانتشار.
- تدريب الفرق على التعامل مع الحوادث بكفاءة وسرعة.
- تقديم تقارير شاملة عن الحوادث والإجراءات المتخذة.

#### الشهادات المُعتمدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلاً رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.