جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-NR-117

السلامة النووية والإشعاعية تخصص نادر

# تصميم التدريع الإشعاعي

Radiation Shielding Design

| المدة | اللغة | الأنماط | الساعات | المستوى |
|---|---|---|---|---|
| 5 أو 10 أيام | العربية أو الإنجليزية | حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة | 70 / 35 | متوسط (تطبيقي) |

## نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة تصميم التدريع الإشعاعي على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. الاستخدام الآمن لمصادر الإشعاع في الصناعة والطب والطاقة وفق معايير السلامة الدولية. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

## ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تصميم التدريع الإشعاعي على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

## الفئة المستهدفة

مسؤولو الوقاية من الإشعاع وفنيو التصوير الإشعاعي الصناعي والفيزيائيون الطبيون والعاملون في القطاع النووي. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

## المحاور الرئيسية

- أساسيات فيزياء الإشعاع
- حدود الجرعات والتنظيم
- التدريع والرصد
- أمن المصادر المشعة
- التخطيط للطوارئ
- النفايات والنقل

## الأنماط والرسوم

| | |
|---|---|
| 5 أيام حضوري | **USD 4,750** |
| 5 أيام أونلاين | **USD 2,950** |
| 10 أيام حضوري | **USD 8,950** |
| 10 أيام أونلاين | **USD 5,450** |
| داخل المؤسسة (إن هاوس) | **عرض سعر للمجموعة** |

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

## للتسجيل والاستفسار

**WhatsApp:** +971 56 674 7382

**البريد:** info@garnettrainings.com

**التدريب:** training@garnettrainings.com

**الموقع:** garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

## الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

## محتوى برنامج 5 أيام

### اليوم 1 تصميم التدريع الإشعاعي: المبادئ والمعايير
- النفايات والنقل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أساسيات فيزياء الإشعاع
- حدود الجرعات والتنظيم

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التدريع والرصد
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أمن المصادر المشعة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التخطيط للطوارئ
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 تصميم التدريع الإشعاعي: المبادئ والمعايير
- النفايات والنقل
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- أساسيات فيزياء الإشعاع
- حدود الجرعات والتنظيم

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التدريع والرصد
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أمن المصادر المشعة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التخطيط للطوارئ
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

### اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

## المواعيد 2027–2030

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 17 – 21 يناير 2027 | 5 أيام حضوري | الرياض | الإنجليزية | 4,750 |
| 8 – 12 مارس 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 5 – 16 يوليو 2027 | 10 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 8,950 |
| 6 – 10 ديسمبر 2027 | 5 أيام حضوري | الدار البيضاء | العربية | 4,750 |
| 8 – 19 مايو 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 12 – 16 يونيو 2028 | 5 أيام حضوري | أبوظبي | الإنجليزية | 4,750 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 20 – 31 أغسطس 2028 | 10 أيام حضوري | الدوحة | العربية | 8,950 |
| 11 – 15 ديسمبر 2028 | 5 أيام حضوري | الدار البيضاء | الإنجليزية | 4,750 |
| 15 – 19 يناير 2029 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 16 – 27 سبتمبر 2029 | 10 أيام حضوري | عمّان | العربية | 8,950 |
| 1 – 5 أكتوبر 2029 | 5 أيام حضوري | كوالالمبور | الإنجليزية | 4,750 |
| 12 – 16 نوفمبر 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 13 – 17 مايو 2030 | 5 أيام حضوري | برشلونة | الإنجليزية | 4,750 |
| 10 – 14 يونيو 2030 | 5 أيام حضوري | كوالالمبور | الإنجليزية | 4,750 |
| 19 – 30 أغسطس 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |
| 7 – 18 أكتوبر 2030 | 10 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 8,950 |

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. /garnettrainings.com/ar/customise