



**دورة:**  
**طرق الحماية من الأجهزة الإشعاعية والرهعات الطبية**

**11 - 15 مايو 2025**  
**الإسكندرية**

## طرق الحماية من الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية

رمز الدورة: HE12763 تاريخ الإنعقاد: 11 - 15 مايو 2025 دولة الإنعقاد: الإسكندرية - رسوم الإشتراك: Euro 4345

### مقدمة

تأتي الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية بأهمية كبيرة في مجالات التشخيص الطبي والعلاج الإشعاعي. ومع ذلك، يجب التعامل مع هذه الأجهزة والمعدات بحذر شديد للحفاظ على سلامة المرضى والعاملين في المجال الطبي وحماية البيئة. تهدف هذه الدورة التدريبية إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات الضرورية لفهم وتنفيذ إجراءات الحماية من الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية بكفاءة.

### أهداف الدورة

- فهم مفهوم الإشعاع وأنواعه وتأثيره على الإنسان والبيئة.
- التعرف على اللوائح والتشريعات الدولية التي تنظم استخدام وتشغيل الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية.
- تعرف على أنواع الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية واستخداماتها الشائعة في مجالات الرعاية الصحية.
- اكتساب المهارات اللازمة لتنفيذ إجراءات السلامة والحماية الشخصية أثناء التعامل مع الأشعة.
- التعرف على تقنيات رصد وقياس الإشعاع وتقييم المخاطر المرتبطة بالعمل مع الأجهزة الإشعاعية.
- فهم كيفية إدارة النفايات الإشعاعية بشكل آمن وفعال.
- التعامل مع حالات الطوارئ المحتملة وإجراءات التحقيق.

### الفئات المستهدفة

- المهنيين في مجال الطب النووي والعلاج الإشعاعي.
- الفنيين والمهندسين الذين يعملون في مجال تشغيل وصيانة الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية.
- موظفو المستشفيات والمرافق الطبية الذين يتعاملون مع الأشعة والأجهزة الإشعاعية.
- الأشخاص الذين يعملون في مجالات السلامة والصحة المهنية ويحتاجون إلى فهم مفهوم الإشعاع وتأثيره.
- طلاب الطب والعلوم الصحية الذين يرغبون في الاطلاع على مجال الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية.

### المحاور التدريبية

#### اليوم 1: مفهوم الإشعاع واللوائح الدولية

- مقدمة في الإشعاع وأنواعه
- اللوائح والتشريعات الدولية للحماية من الإشعاع
- الأجهزة الإشعاعية والمعدات الطبية

#### اليوم 2: إجراءات السلامة والحماية

- تقنيات الحماية الشخصية والتعامل الآمن
- إجراءات السلامة أثناء التشغيل والصيانة
- إدارة النفايات الإشعاعية

### **اليوم 3: رصد وتقييم الإشعاع**

- تقنيات رصد وقياس الإشعاع
- تقييم المخاطر والتعامل مع التعرض للإشعاع
- الحالات العملية وتطبيقات عملية

### **اليوم 4: إدارة الطوارئ والتحقيقات**

- التخطيط للطوارئ والاستجابة السريعة
- إجراءات التحقيق في حوادث الإشعاع
- التقارير والتوثيق

### **اليوم 5: المراجعة والاختبار النهائي**

- استعراض محتوى الدورة والتوجيه النهائي
- اختبار نهائي لتقييم معرفة المشاركين