

## الوصف التفصيلي

| اسم الدورة التدريبية بالكامل      | أمن المعلومات والأمن الحاسوبي  |
|-----------------------------------|--|
| غرض الدورة التدريبية              | تعتمد هذه الدورة التدريبية على الوثائق الإرشادية الصادرة عن IAEA، وهي توفر مقدمة إلى المبادئ الأساسية لأمن المعلومات والأمن الحاسوبي للممارسين في مجال الأمن النووي. تستعرض هذه الوحدة كيفية استخدام أمن المعلومات والأمن الحاسوبي في عملية تأمين المواد النووية والمواد المشعة الأخرى، بالإضافة إلى الطرق التي تستخدمها الدول الأعضاء لتأمين مثل هذه النظم ضد الهجوم.   |
| الجمهور المستهدف                  | هذه الدورة التدريبية موجهة إلى المشاركين في التدريبات المقامة وجهًا لوجه وأنشطة تنمية الموارد البشرية الأخرى التي تنفذها IAEA والدول الأعضاء بها، وكذلك العاملين في المنشآت النووية المهمين بهذا الشأن وعامة الناس.  |
| المنهج                            | 1. ما هو الأمن الحاسوبي؟<br>2. الأهداف المحتملة<br>3. التهديدات والمصادر   |
| نتائج التعلم                      | بعد استكمال هذه الدورة التدريبية، ينبغي أن يكون المتعلم قادرًا على ما يلي<br>1.1 تعريف الأمن الحاسوبي.<br>1.2 تحديد مبادئ أمن المعلومات.<br>1.3 وصف مجالات الأمن.<br>1.4 وصف بدء الدفاع في العمق.<br>1.5 وصف إدارة الأمن الحاسوبي.<br>1.6 تعريف تدابير الأمن الحاسوبي.<br>1.7 وصف السياسة.<br>1.8 وصف الاستجابة للحوادث.<br>2.1 تحديد كيفية استخدام الحواسيب والنظم القائمة على الحاسوب في مختلف جوانب العمليات المتعلقة بالمواد النووية والمواد المشعة الأخرى.<br>2.2 إعداد قائمة بالنقاط الأساسية.<br>2.3 وصف مثال على كيف يمكن دمج الحواسيب في محطة طاقة نووية.<br>2.3 إعداد قائمة بالاختلافات الأساسية بين تكنولوجيا المعلومات (IT) والتكنولوجيا التشغيلية (OT).<br>3.1 تحديد خصائص التهديد.<br>3.2 وصف التهديد الإلكتروني للعامل الداخلي.<br>3.3 وصف دراسات حالة وسيناريوهات واقعية.<br>3.4 تعريف الهندسة الاجتماعية في سياق الأمن الحاسوبي.<br>3.5 ذكر أمثلة للهجمات على الشبكات.<br>3.6 وصف الهجمات على نظم التحكم الصناعية (ICS).<br>3.7 تحديد المخاطر المستجدة.<br>3.8 تحديد الأهداف الجديدة.<br>3.9 تحديد السلوكيات البشرية التي تزيد المخاطر التي تهدد النظم القائمة على الحاسوب. |
| مجال المعرفة                      |  |
| الكلمات الدلالية                  | أمن المعلومات والأمن الحاسوبي  |
| المتطلبات الأساسية                | لا توجد  |
| اللغة                             | الإنجليزية، العربية، الإسبانية، الفرنسية، الروسية، الصينية   |
| التفاعل                           | دراسة ذاتية  |
| الصيغة                            | تعلم إلكتروني عبر الإنترنت   |
| المدة                             | ساعة واحدة   |
| التقييم                           | لم يتم التقييم   |
| الشهادة                           | شهادة إكمال  |
| رقم النسخة                        | النسخة 2.01  |
| تاريخ النسخة                      |  |
| المتطلبات الفنية الفريدة          | لا ينطبق   |
| المؤلف (المؤلفون)/المالك (المالك) |  |
| صاحب الملكية الفكرية              | IAEA   |
| حقوق الطبع والنشر والقيود الأخرى  | حقوق الطبع والنشر محفوظة لـ IAEA   |
| نقطة التواصل                      | <a href="mailto:nnslearning@iaea.org">nnslearning@iaea.org</a>   |

## CLP4NET Course Description Form

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 3764 ؛3744 ؛3740 ؛3303 ؛3232 ؛3105 ؛3077  | أرقام تعريف علامات تصنيف موقع<br>IAEA |
| الأمن الحاسوبي وأمن المعلومات؛ قسم الأمن والأمان النووي؛ الأمن والأمان النووي؛ التعلم الإلكتروني؛ الأمن؛<br>الجوانب الأمنية للمنشآت النووية؛ أمن المواد النووية والمواد المشعة الأخرى | أسماء علامات تصنيف موقع IAEA          |