

详细说明	
<b>课程全名</b>	<b>信息和计算机安全</b>
<b>课程目的</b>	本课程以 IAEA 指导文件为基础，主要向核安保从业者介绍信息和计算机安全的基本原则。本模块将探讨如何在保护核材料和其他放射性物质的过程中使用信息安全和计算机安全防护措施，以及成员国必须以何种方式确保此类系统不受攻击。
<b>目标受众</b>	本课程的受众为 IAEA 及其成员国所开展面对面培训及其他人力资源开发活动的参与者，以及核设施相关人员和公众。
<b>课程大纲</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.什么是计算机安全？</li> <li>2.潜在目标</li> <li>3.威胁和来源</li> </ol>
<b>学习成果</b>	<p>完成本课程后，学员将能够解释</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 定义计算机安全。</li> <li>1.2 了解信息安全原则。</li> <li>1.3 描述安保领域。</li> <li>1.4 描述启动纵深防御。</li> <li>1.5 描述计算机安全管理。</li> <li>1.6 定义计算机安全防护措施。</li> <li>1.7 描述相关政策。</li> <li>1.8 描述事件响应。</li> <li>2.1 了解基于计算机的系统如何应用于核材料和其他放射性物质的运营的各个方面。</li> <li>2.2 列出关键重点。</li> <li>2.3 举例说明如何在核电厂中将计算机集成到一起。</li> <li>2.3 列出信息技术 (IT) 与操作技术 (OT) 之间的主要区别。</li> <li>3.1 识别威胁的特征。</li> <li>3.2 描述内部人员构成的网络威胁。</li> <li>3.3 描述真实案例研究和具体情景。</li> <li>3.4 定义计算机安全背景下的社交工程。</li> <li>3.5 列举网络攻击示例。</li> <li>3.6 描述针对工业控制系统 (ICS) 的攻击。</li> <li>3.7 识别新兴风险。</li> <li>3.8 识别新目标。</li> <li>3.9 识别可增加基于计算机系统所面临风险的人员行为。</li> </ol>
<b>知识领域</b>	
<b>关键词</b>	信息和计算机安全
<b>预备要求</b>	无

<b>语言</b>	英语、阿拉伯语、西班牙语、法语、俄语、中文
<b>互动</b>	自学
<b>形式</b>	在线学习
<b>持续时间</b>	1 小时
<b>评估</b>	未评估
<b>证书</b>	结业证书
<b>版本号</b>	v2.01
<b>版本日期</b>	
<b>特殊技术要求</b>	不适用
<b>作者/所有者</b>	
<b>知识产权所有者</b>	IAEA
<b>版权及其他限制</b>	IAEA 版权
<b>联系方式</b>	<a href="mailto:nsnselearning@iaea.org">nsnselearning@iaea.org</a>
<b>IAEA 网络分类标签 ID</b>	3077; 3105; 3232; 3303; 3740; 3744; 3764
<b>IAEA 网络分类标签名称</b>	计算机与信息安全; 核安全及安保部; 核安全及安保; 在线学习; 安保; 核设施的安保方面; 核材料及其他放射性物质的安保