

《資安鑑識課程-系列 I 初級課程：

駭客來敲門？讓 AI 幫你把關工控資安-企業資安紅不讓》

課程表

課程簡介

- 1. 認識工業控制系統（ICS）的基本架構與運作方式
- 2. 介紹常見的工控通訊協定（如 Modbus、OPC 等）
- 3. 探討工控系統在智慧化、物聯網化過程中面臨的資安挑戰
- 4. 說明人工智慧（AI）與機器學習的基本概念
- 5. 說明 AI 在工控資安上的應用，如異常偵測與威脅預測
- 6. 實作工控系統的資安攻擊與防禦模擬，體驗 AI 輔助的防護效果

主辦：社團法人台灣 E 化資安分析管理協會

時間：2025 年 7 月 4 日（星期五）

地點：線上課程

費用：會員（新臺幣 800 元）、非會員（新臺幣 1,000 元）

時間	主題	講師
08:30-09:00	報到	
09:00-12:00 3 小時 (休息時間： 10:20-10:40)	主題一：認識工業控制系統與資安挑戰 內 容： 1. 工業控制系統（ICS）的基礎概念與典型架構介紹 2. 常見的工控通訊協定，如 Modbus、OPC 等簡介 3. 工控系統面臨的資訊安全威脅與挑戰	國立臺中 科技大學 蔡家緯 講座
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-16:00 3 小時 (休息時間： 14:20-14:40)	主題二：AI 如何協助守護工控系統安全 內 容： 1. 認識人工智慧與機器學習的基本概念 2. AI 在工控資安領域的應用案例 3. 工控系統資安攻擊與防禦模擬演示，實際體驗 AI 輔助資安防護的效果	國立臺中 科技大學 蔡家緯 講座