

研習題目：生成式 AI 與資訊安全的學習

研習時間：115. 2. 24 (二) 10:10 AM

研習地點：南寧高中

主講人：曾龍 副教授

本演講以「生成式 AI 與資訊安全的學習」為主題，專為高中學生設計，內容結合目前最熱門的科技趨勢與台灣就業市場實際需求，協助學生在升學與職涯探索階段，建立對未來科技發展的正確認知。隨著 ChatGPT、AI 繪圖與自動化工具快速普及，生成式 AI 已成為學生生活與學習的一部分，從報告撰寫、簡報製作到資料搜尋，AI 正深刻改變學習方式。然而，在享受便利的同時，也伴隨著個資外洩、假訊息、深偽詐騙與帳號盜用等資安風險，因此「會用 AI」已不再足夠，「安全地使用 AI」更是未來必備能力。

本場演講將以生活化案例出發，讓學生了解生成式 AI 的基本原理與應用場景，並進一步說明常見的資訊安全威脅，例如釣魚郵件、社群帳號被盜、AI 詐騙與個資濫用等問題。透過實際案例解析，引導學生建立正確的網路使用習慣，包括密碼管理、雙重驗證、資料分享風險評估，以及在使用 AI 工具時如何保護個人資訊與學校資料。

同時，演講也將帶領學生認識 AI 與資安在台灣產業中的重要性。近年來，台灣在半導體、智慧製造、金融科技與數位政府等領域快速發展，企業對 AI 工程師、資安分析師、資料科學家與系統維運人才的需求持續增加。生成式 AI 與資訊安全已成為企業競爭力的關鍵，也是未來十年最具潛力的就業方向之一。透過本演講，學生不僅能理解科技潮流，更能提前思考升學選系與職涯規劃，為進入 AI 與資安時代做好準備。

主講人經歷：

- ✧ 崑山科技大學 資訊工程系 副教授
- ✧ 行政院|衛服部|數位部資訊安全委員
- ✧ 2006-2008 年主持資策會委外的大型資安專案，完成 SOC 平台核心技術與 MSS 系統等資通安全技術服務與防護管理計畫
- ✧ 2009-2014 年完成教育部 A-ISAC 教育學術資安資訊分享與分析中心與縣市網 miniSOC 計畫
- ✧ 曾獲得 100 年度教育部臺灣學術網路(TANet)傑出貢獻人員-技術發展類

已培養的證照人才：

- ✧ 經濟部 IPAS 資安工程師證照
- ✧ 經濟部 IPAS AI 應用規劃師證照

2024.4.28

那一天~同學駭翻天了



由北到南
參與學校

基隆女中
北一女中
員林高中
苗栗高中
西螺高中
虎尾高中
明道高中
明道高中
南台高中
南慈高中
南瀛高中
海青高中
屏東高中

MyFirstHacking Day

人生第一場-駭客攻防實戰營

感謝大家踴躍報名！

才開放兩日已經超過原定名額！



2024.4.14

那一天~同學駭翻天了



MyFirstHacking Day

人生第一場-駭客攻防實戰營

感謝大家踴躍報名！ 2024.4.28(星期日)加開一班

才開放兩日已經超過原定名額！

由北到南
參與學校

基隆女中
安成高中
北一女中
南台高中
瀛永高中
聖高鳳山
高鳳山新海
青工商

