資安演講心得 F74116217 戴宇澤

這禮拜的課堂時間，我們有幸聆聽了資策會的戴偉峻主任所舉辦的一場精彩演講。一開始，他開門見山的點破主題：資安產業於現今是迅速發展的，而且有生成式ＡＩ與量子電腦推波助瀾，使得資安相關的產值在數據上有顯著提升。也因為科技蓬勃發展，產生了資安問題民生化、資安攻擊簡單化等現象，這都讓我深刻明瞭資安於現今社會的重要性。

他也提到他所研究的領域──晶片資安，讓我了解到人們或許會因為半導體供應鏈之特性、處理器晶片安全（硬體特洛伊、ＩＰ盜版＆ＩＣ超量生產、旁通道攻擊、仿冒）等等而在硬體方面的資安防護有所疏忽，歷史數據也呈現了血淋淋的遭害案例。隨後，他介紹了相關資安技術，例如智慧製造防禦技術、車聯網資安、物理加密方法等等，並提到數位韌性之概念：透過設計、部署和使用資訊系統，以應對外部衝擊並實現恢復的能力。種種主題都讓我於資安這塊領域開闊了更宏廣的眼界。

其中讓我最印象深刻的是，他提到了資安人才的供需概況：投身資安領域之畢業生不及兩千人，即使在109學年度之資安相關科系大專畢業生有近20000人。也就是說，台灣存在資安人才缺口。

在這場資安演講中，我深刻領悟到資安產業的迅速發展和其在現代社會中的關鍵地位。戴偉峻主任的分享讓我意識到，科技的蓬勃發展雖然為我們帶來了許多便利，卻也帶來了更加嚴重且普遍的資安問題。

戴偉峻主任提及的供需概況也讓我意識到資安領域存在著巨大的發展空間。資安人才的缺口呼籲著更多人投身這個領域，為保障我們的數位未來貢獻力量。我相信，透過持續不斷的學習、創新和共同努力，我們可以建立一個更加安全、更加穩固的數位世界，讓科技的進步與我們的安全並行不悖。