

本專業學分學程主要在培訓及儲備資訊業務的資安知識與技能，包括：資安概論、個人電腦安全、email 安全、網站安全、儲存媒體安全及資安法律基本認知等能力。修課後應具備資訊系統的安全防護認知與技能，包括：軟體的弱點與修護、防護軟體的原理與應用、密碼學等。並了解資安事件的通報程序與事件處理能力，應熟悉稽核項目的要求與資安稽核技巧等能力。除一般日常資訊業務之資安認知外，另需具備資訊安全管理制度的建置能力，包括風險評鑑與管理、資安政策與程序的撰擬等。未來朝向輔導學生通過相關資安認證。

本專業學分學程規定如下

(1) 核心課程（必修 12 學分）資訊安全/資訊安全概論、網路安全/網路管理與安全/網路管理、電子商務安全、網路攻擊技術與行為分析、應用密碼學/密碼學導論/密碼學及安全機制、資訊系統專題(一)(二)/資訊系統專案設計。

(2) 進階課程（至少選修 6 學分）資訊安全管理系統稽核、資安產業專題講座、系統安全、軟體安全、資料庫稽核與安全、無線網路安全、資訊安全管理政策及標準、生物量測/圖樣辨識、資安風險管理、資訊安全管理實務、資訊隱藏網路協定實作/網際網路程式設計、無線感測網路、網路實作/網路工程理論與實務、網路監控程式設計、程式交易、資料探勘。