

**Bachelor of Science (Hons) in Computer
Science and AI Engineering (Year 3 Entry)**
計算機科學與人工智能工程（榮譽）理學士
（三年級入學）

Full Programme Modules

課程科目概覽

Year 1	
Information Retrieval and Data Mining	資訊檢索與數據挖掘
Deep Learning	深度學習
Computer Vision	電腦視覺
Information Theory	資訊理論
AI applications in Robotics	AI 機器人應用
Medical Image Processing	醫學圖像處理
AI Applications in Internet of Things	AI物聯網實踐
Natural Language Processing	自然語言處理
Writing and Presentation Skills for Senior Projects	高級項目的寫作和演示技巧

Year 2	
Project Management	專案管理
High Performance Computing	高性能計算
Social Network Analysis	社交網絡分析
Final Year Project (2 terms)	畢業設計（兩個學期）
Entrepreneurship	創業基礎
Seminar	講座

Elective Modules	
Information Security Fundamentals	資訊安全基礎
Introduction to IIoT and Smart Manufacturing	工業物聯網與智能製造導論
Information Security Management Systems	資訊安全管理系統
Software Security	軟件安全
Operating Systems	操作系統
Advanced Programming	進階程式設計
Cloud Computing	雲計算
Block Chain Technology	區塊鏈技術