

臺北市立大同高中 AI 新科技學程班

AI 新科技學程班...專修什麼？

AI 新科技學程班（分散式密集式專班課程）課程介紹：

年級	科目名稱	課程簡介
高一上	人工智慧導論(3 學分)	介紹人工智慧基本概念，包括機器學習、深度學習與 AI 應用。透過工具實作，如 ChatGPT 與圖像辨識，培養學生 AI 素養及邏輯思維。
高一寒假	人工智慧理論與實作	學習運用 MATLAB 程式碼使用特定 AI 工具箱和低程式碼應用程式，建立完整可擴展的 AI 工作流程。
高一下	資料科學探索(3 學分)	介紹資料科學基礎概念，包括數據分析、資料探勘與分類技術。透過實例探討大數據應用，培養學生數據處理與分析能力。
高一升高二暑假	資料科學理論與實作	學習資料科學理論，實作資料清理、數據視覺化與機器學習模型建置。強調實務操作，應用於真實問題分析與決策支援。
高一升高二暑假	專題實作	學生擇定主題，應用 AI 與資料科學技術解決實際問題。透過專題研究與發表，培養問題解決、團隊合作與創新應用能力。

課餘時間進行自主學習課程：

教育部 5G 新科技學習示範學校、臺北市適性化 AI 輔助程式學習實施計畫、IBM Skills Build 線上技術學習計畫。



5G 計畫夥伴學校：電與磁課程



學生體驗課程 VR 頭盔



資訊月參訪活動