

台北市立松山高中110學年度第一學期高三科技應用專題教學計畫書

一、教學目標：

1. 培養學生之資訊科學基礎知識。
2. 培養學生邏輯思維及運用電腦解決問題之能力。
3. 培養學生對資訊科技的正確觀念及態度。
4. 啟發學生學習資訊科技之興趣。

二、學習重點：

1. 人工智慧概述：包含人工智慧的概念、原理、方法、應用。
2. ChatBot：包含ChatBot的概念、實作及應用。採用Azure平台並搭配網頁設計工具，進行教學。
3. Text Analytics：包含Text Analytics的概念、實作及應用。採用Azure平台並搭配網頁設計工具，進行教學。
4. Computer Vision：包含Computer Vision的概念、實作及應用。採用Azure平台並搭配Visual Studio設計工具，進行教學。

三、授課時數：每週二節

四、教學方法：理論講授與實做並進。

除了隨堂練習之外，學生亦可以至各班 Google Classroom 或任課教師的網站下載教材電子檔，以供課後之複習。

五、作業規定：儘量於課堂中完成，缺課同學請務必自行找老師。

六、教科書版本：無