

台北市立松山高中 106 學年度第二學期高一資訊科技概論科教學計畫表

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。
- (5) 建立正確的資訊素養與倫理

二、課程目標：

- (1) 介紹網路領域及應用
- (2) 介紹程式語言在電腦相關領域的應用
- (3) 介紹程式語言和演算法的觀念
- (4) 介紹程式撰寫
- (5) 程式設計實做
- (6) 使學生具備資訊安全、網路禮儀及著作權的觀念

三、授課時數：每週一節

四、教學方法：理論講授與實做並進。

以[高中資訊科資訊融入教學教材網](#)為輔助教材。除了隨堂練習以外，學生亦可以至[資訊科網站](#)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：皆於課堂中完成。

六、成績計算：期中考及期末考各佔 20%，平常成績佔 60%(平常成績包括：作業成績、小考成績、學習態度等等。)

七、學生配合事項：

高中資訊科技概論為銜接大學課程做準備，內容不再只是應用軟體的操作，而會深入電腦核心的部分，如硬體結構及程式設計。而資訊能力在大學推甄的過程，不論哪一種領域都是很重要的。同學務必認真的完成每一項作業，才會有所收穫。