

臺北市立弘道國民中學 114 學年度第 1 學期

資訊科技九年級教學計劃 授課教師：甯國珍

聯絡方式：Email: 846@htjh.tp.edu.tw Tel: 2371-5520#231

課程 資料	教科書：翰林版資訊科技九年級 上課教室：五樓電腦教室
課程 目標	(1) 了解系統平臺的概念、系統平臺的組成架構(電腦硬體與軟體)、系統平臺的重要發展與演進(電腦從專業到普及、硬體與軟體的重要進展、網路與其他多元發展)、系統平臺的運作原理與實例，並認識電腦系統資源的使用情形。 (2) 了解 Python 程式設計，包含操作介面介紹、基本語法等概念。 (3) 理解影像數位化，進而明白什麼是臉部辨識及深偽影像處理的基本運作原理，包含了人臉辨識和深偽影像所帶來的社會影響，例如技術所可能產生的隱私權問題、深偽影像可能帶出的詐騙問題..等。 (4) 了解網路技術的概念，包含硬體設備、網路軟體；了解網際網路通訊協定，包含 TCP/IP、無線通訊協定；了解資料交換技術、IP 位址與網域名稱，包含網際網路協定位址、全球資源定位器；了解網路服務的概念，包含教育內容服務、日常生活網路服務、校園網路服務、影音分享服務、社群交流服務與雲端作業服務等。
評分 方式	課程實作 80% 學習態度(上課規範、加分項目)10% 出缺席 10%
評量 標準	實作依完成度給予滿分、完成 70%、完成 50%及未達 50%。 滿分：作業完善、邏輯功能正確。 完成 70%：功能不完全，但邏輯正確。 完成 50%：有繳交作業，但邏輯錯誤。 未達 50%：基本要求未完成、未繳交作業。