

臺北市立弘道國民中學 111 學年度第 1 學期 科技領域 資訊科技教學計畫

科目名稱	資訊科技	年級	九年級
授課教師	王楷文	教科書	翰林版
Email	707@htjh.tp.edu.tw	上課教室	電腦教室（二）
課綱學習內容	資 S-IV-1 系統平台重要發展與演進。 資 S-IV-2 系統平台之組成架構與基本運作原理。 資 D-IV-1 資料數位化之原理與方法。 資 S-IV-3 網路技術的概念與介紹。 資 S-IV-4 網路服務的概念與介紹。		
教學目標	系統平台： 1. 了解系統平臺演進歷程與重要趨勢。 2. 了解系統平臺軟硬體架構與運作原理。 3. 了解系統平臺的組成架構。 影音專題與程式設計應用： 1. 了解聲音及影像數位化的方法。 2. 了解 Audacity 數位音訊編輯軟體的使用。 3. 了解威力導演影音編輯軟體的使用。 網路技術與服務： 1. 了解電腦網路的概念與發展歷史。 2. 了解網際網路的重要概念。 3. 了解無線區域網路的重要概念。 4. 了解網際網路服務的概念。		
教學單元	1. CH1 系統平台 補充教材：資安與生活 2. CH2 影音專題與程式設計應用 補充教材：Python 與音訊處理、Python 與影像處理 3. CH3 網路技術與服務		
教學方式	觀念講述 操作演示 實作練習		
評量方式	➤ 課堂練習：60 % 依據各次課堂實作進度及期末作品完成度評分。 ➤ 上課情形：40 % 上課表現、課堂互動（提問與回答問題）。		