

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	莊楨清	教科書版本	翰林
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 T-IV-2 資訊科技應用專題 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	1. 系統平台的基本概念介紹、能了解電腦硬體：中央處理器、記憶體。能了解電腦軟體，並認識作業系統。 2. 知道系統平台的發展與演進。 3. 了解系統平台的運作原理與實例。 4. 了解聲音的原理、能使用軟體剪接音樂。 5. 了解影像編輯軟體時間軸之概念、媒體素材庫、字幕圖像後製處理、聲音串接。 6. 了解 IP 位置與網域名稱、認識網際網路協定位址 7. 了解資料交換技術、IPv4、IPv6		
教學單元	Ch1.系統平台 Ch2. 資訊科技應用專題：影音處理（多媒體製作） Ch3. 網路技術與服務		
教學方式	課堂講述與討論 操作演示 上機實作 作品分享 教學平台：Google classroom		
成績評量	課堂作業、測驗（60%）： 上課的作業是否達到各教學單元的要求。 透過雲端工具繳交作業、或提交測驗。 學習態度（40%）： 課堂表現－攜帶課本、上課秩序、課堂互動、是否違反禁止事項…等。		
其他	軟體操作工具以自由軟體或有免費試用之軟體為主，可以自行下載使用。		