

臺北市立弘道國民中學 112 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		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 知道系統平台的發展與演進。</li> <li>3. 了解系統平台的運作原理與實例。</li> <li>4. 了解聲音的原理、能使用軟體剪接音樂。</li> <li>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。</li> <li>6. 認識 Python 程式語言。</li> <li>7. 了解基本語法、變數與資料型態的概念。</li> <li>8. 了解 Python 迴圈的概念。</li> </ol>		
教學單元	Ch1. 系統平台 Ch2. Python Ch3. 資訊科技應用專題：影音處理（多媒體製作）		
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、CodeCombat		
成績評量	課堂作業、學習單（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。		