

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	七年級
授課教師	莊楨清	教科書版本	翰林
課綱學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資 A-IV-1. 演算法基本概念。 2. 資 P-IV-1: 程式語言基本概念、功能及應用。 3. 資 P-IV-2: 結構化程式設計。 4. 資 T-IV-1: 資料處理應用專題 		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解資訊科技的意涵、電腦的發展歷史與趨勢，學習以問題解決為主軸，培養學生利用資訊科技解決問題的能力。 2. 了解資訊科技及相關議題。 3. 認識演算法與程式語言，包含演算法的基本概念、程式語言的演變與發展、程式語言的主要功能、程式語言的應用。 4. 了解程式語言的結構。 5. 了解資料的形式與意義、資料搜尋的技巧、資料處理與分析。 		
教學單元	Ch1. 資訊科技導論 Ch2. 基礎程式設計 Ch3. 資料處理與分析 補充：Bebras 運算思維挑戰賽		
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。		