

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	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 H-IV-2 資訊科技合理使用原則。 資 H-IV-1 個人資料保護。 資 H-IV-2 資訊科技合理使用原則。 資 H-IV-3 資訊安全。 資 A-IV-1 演算法基本概念。 資 P-IV-1 程式語言基本概念、功能及應用。 資 P-IV-2 結構化程式設計。 資 T-IV-1 資料處理應用專題。		
教學目標	1. 認識資訊科技的發展及其對生活的影響。 2. 培養運用資訊科技解決問題的能力。 3. 能透過簡易流程規劃分析程式。 4. 學習文字型程式語言的撰寫方式。		
教學單元	1. CH1 資訊科技導論 資訊科技與人類生活、科技發展 資訊科技與問題解決、科技議題探討 2. CH2 基礎程式設計 (1) 運算思維、Bebras 國際運算思維挑戰賽 Python 程式設計入門、CodeCombat 程式實戰 3. CH3 資料處理與分析 資料與資訊、資料的類型與功能 資料分析實作		
教學方法	講述法 實作 合作學習		
評量方式	➤ 課堂練習與測驗：70 % 課堂練習與測驗均公告於課程平台（酷課 Ono 線上教室），學生須於課堂中完成。上課當日依學校規定請假者可補做或補測。 ➤ 課堂參與：30 % 上課表現、課堂互動（提問與回答問題）。 遵守課程規範者可獲得基本分數，能積極參與討論、協助同學，或踴躍發問等促進班級學習氛圍者可額外加分。 ☆ 上課規範及評量方式已於首次上課（9/6）說明並完成微調。		