

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	<p>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。</p>		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識資訊科技的發展及其對生活的影響。</li> <li>2. 培養運用資訊科技解決問題的能力。</li> <li>3. 能透過簡易流程規劃分析程式。</li> <li>4. 學習文字型程式語言的撰寫方式。</li> </ol>		
教學單元	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol>		
教學方法	<p>講述法            實作            合作學習</p>		
評量方式	<p>➤ 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。</p> <p>➤ 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。</p> <p>◇ 上課規範及評量方式已於首次上課（9/6）說明並完成微調。</p>		