

臺北市立弘道國民中學 112 學年度第 2 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. 了解個人資料的定義、個人資料的保護措施，包含個人資料的合理使用、個資保護的法令規定、個資保護應注意事項。</li> <li>2. 了解資訊安全與防護措施，包含資安意識、資安技術、資安管理、網路的安全防護。</li> <li>3. 能運用文字型程式語言來解決簡易的問題。</li> <li>4. 了解數位著作的意義，包含認識著作權法、著作人格權、著作財產權、著作受保護的條件。</li> <li>5. 了解著作合理使用的判斷、著作利用的其他建議，包含免費資源的運用、創用 CC 授權。</li> </ol>		
教學單元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CH4 資料保護與資訊安全 個人資料保護、資訊安全議題探討</li> <li>2. CH5 基礎程式設計 (2) Python 程式設計、CodeCombat 程式實戰</li> <li>3. CH6 數位著作合理使用原則 數位著作、著作合理使用 著作權法與智慧財產權的概念</li> </ol>		
教學方法	<p>講述法 實作 合作學習</p>		
評量方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 課堂作業：60 % 課堂作業均公告於課程平台 (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交。</li> <li>➤ 課堂參與：40 % 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。</li> </ul>		