

臺北市立弘道國民中學 112 學年度第 1 學期 資訊科技七年級教學計畫

教學計畫內容

|          |                                                                                                                                                                                                        |       |                    |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------|
| 壹、課程基本資料 | 科目名稱                                                                                                                                                                                                   | 資訊科技  | 教科書                | 翰林版   |
|          | 授課教師                                                                                                                                                                                                   | 潘建宏老師 | 教室                 | 電腦教室二 |
|          | Email: 275@htjh.tp.edu.tw                                                                                                                                                                              |       | Tel: 2371-5520#711 |       |
| 貳、課綱學習內容 | 1.演算法基本概念。<br>2.程式語言基本概念、功能及應用與結構化程式設計。<br>3.資料處理應用專題。<br>4.資訊科技合理使用原則、個人資料保護、資訊安全。                                                                                                                    |       |                    |       |
| 參、教學目標   | 1. 資訊科技的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。<br>2. 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。<br>3. 了解資料的形式與意義、資料搜尋的技巧、資料處理與分析。<br>4. 了解資訊科技與人類社會相關議題，使學生養成正確的資訊科技使用習慣，遵守相關之資訊倫理及法律，並能關懷資訊社會的各項重要議題。 |       |                    |       |
| 肆、教學單元   | 1. 第 1 章資訊科技導論。<br>2. 第 2 章基礎程式設計(1)。<br>3. 第 3 章資料處理與分析。<br>4. 補充教材：資訊素養與倫理。                                                                                                                          |       |                    |       |
| 伍、教學方式   | 1. 課堂討論。<br>2. 範例作品展示。<br>3. 口語講解。<br>4. 電腦操作示範。<br>5. 上機實作。                                                                                                                                           |       |                    |       |
| 陸、成績評量方式 | 1. 學習態度：40%<br>攜帶學習用品、準時進教室、上課專心聽講、違反禁止事項...等。<br>2. 平時上課練習：60%<br>上課的練習是否達到教學單元的要求。                                                                                                                   |       |                    |       |
| 柒、評量規準   | 90～100：作業較他人美觀或功能更美善。<br>80～89：作業邏輯與功能正確。<br>70～79：作業雖不能完成功能，但邏輯正確。<br>60～69：有繳交作業，但邏輯錯誤。<br>0：未繳交作業。                                                                                                  |       |                    |       |