

臺北市立弘道國民中學 111 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。 2.程式語言基本概念、功能及應用與結構化程式設計。 3.資料處理應用專題。 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。 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。 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。 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。 2. 第 2 章基礎程式設計(1)。 3. 第 3 章資料處理與分析。 4. 補充教材：資訊素養與倫理。			
伍、教學方式	1. 課堂討論。 2. 範例作品展示。 3. 口語講解。 4. 電腦操作示範。 5. 上機實作。			
陸、成績評量方式	1.學習態度：40% 攜帶學習用品、準時進教室、上課專心聽講、違反禁止事項…等。 2.平時上課練習：60% 上課的練習是否達到教學單元的要求。			
柒、評量規準	優：作業較他人美觀或功能更美善。 甲：作業邏輯與功能正確。 乙：作業雖不能完成功能，但邏輯正確。 丙：有繳交作業，但邏輯錯誤。 零：未繳交作業。			