

教學計畫內容

壹、課程基本資料	科目名稱	資訊科技		
	授課教師	蔡佳恩老師	授課班級	701-714
	Email: 690@htjh.tp.edu.tw		Tel: 2371-5520#231	
貳、課綱學習內容	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。 運 t-IV-4 能應用運算思維解析問題。 運 p-IV-2 能利用資訊科技與他人進行有效的互動。 資 H-IV-1 個人資料保護。 資 H-IV-3 資訊安全。			
參、教學目標	一、能了解資安管理的意涵。 二、能了解問題解決的思維模式。 三、能了解演算法、程式語言的基本概念。 四、能了解 Scratch 的基本功能、操作、並製作簡單動畫。 五、能了解選擇、分析與運用科技產品的基本知識。 六、能了解著作權法與著作的合理使用。			
肆、教學單元	1. 第四章：資料保護與資訊安全 2. 第五章：基礎程式設計 (2) 補充教材：Scratch- AI 擴充元件。(模擬聲控家電、翻譯機) 3. 第六章：數位著作合理使用原則 4. 補充教材：資訊素養與倫理			
伍、教學方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 範例作品展示、口語講解、課堂討論、電腦操作示範、上機實作。 ● 軟體：Scratch。 ● 課本：翰林版。 ● 教學平台：Google classroom、酷課雲。 			
陸、成績評量方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 平時上課練習：60% 上課的練習檔是否達到各教學單元的要求。學期中對於作業缺交或成績可能不及格學生將通知班導/家長/學生，以提供學生及家長參考。 ● 學習態度：40% 攜帶學習用品、上課專心聽講、是否違反禁止事項…等。 			
柒、其他	軟體可由網站自行下載。			