

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 | 811-814 |
| | Email: 690@htjh.tp.edu.tw | | 教科書 翰林版 | |
| 貳、課綱學習內容 | 資 A-IV-3：基本演算法的介紹。 資 P-IV-3：陣列程式設計實作。 資 P-IV-4：模組化程式設計的概念。 資 P-IV-5：模組化程式設計與問題解決實作。 資 H-IV-5：資訊倫理與法律。 資 H-IV-4：媒體與資訊科技相關社會議題。 | | | |
| 參、教學目標 | 1. 了解模組的概念，包含模組化的概念。 2. 了解副程式的概念，包含副程式的參數概念、模組化程式設計。 3. 熟悉變數、陣列，以及迴圈等觀念。 4. 了解媒體與資訊科技的意涵。 5. 了解資訊素養的意涵。 6. 了解媒體與資訊科技的關係。 7. 了解演算法的概念與特性。 8. 了解排序、搜尋等基本演算法。 | | | |
| 肆、教學單元 | 1. 第四章 模組化的概念(Scratch) 2. 第五章 媒體與資訊科技相關社會議題 3. 第六章 基本演算法的介紹 4. 補充教材：個人網站設計、生活中的演算法、手機 App 設計 | | | |
| 伍、教學方式 | <ul style="list-style-type: none"> ● 操作演示 ● 軟體模擬 ● 實作練習 | | | |
| 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、依據課堂內容填答線上表單。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。 | | | |