

高雄 市立 蚵寮 國中 106 學年度 第一學期 8 年級 資訊教育 學習領域 彈性課程教學計畫表

一、教材來源：選用（自編）

二、教學節數：每週（1）節，學期共（21）節

三、各單元內涵分析：

| 週次 | 實施期間 | 單元名稱 | 單元學習目標 | 相對應能力指標 | 重大議題指標 | 節數 | 評量方式或備註 |
|-----|-----------------|------------|------------------------------|-----------------------|--------|----|--|
| 第一週 | 08/28~ 09/01 | Scratch 介紹 | Scratch 是什麼？下載安裝 Scratch 2.0 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | 8/28 新生訓練、8/29 返校日、教師進修、校務會議 8/30 第一學期開學及正式上課 |
| 第二週 | 09/04~ 09/08 | 基本技巧 | 認識操作介面：概說篇、角色區積木程式 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | |
| 第三週 | 09/11~ 09/15 | 基本技巧 | 角色移動及圖形編輯 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | |
| 第四週 | 09/18~ 09/22 | 基本技巧 | 角色的轉動、滑及程式執行三種方實作 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | |
| 第五週 | 09/25~ 09/30 | 進階技巧 | 得分與計時 變數的應用練習 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | 9/30(六)補行上班 |
| 第六週 | 10/02~ 10/06 | 進階技巧 | 利用鍵盤來移動角色 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | 10/4 中秋節放假 |
| 第七週 | 10/09~ 10/13 | 第一次定期考 | 第一次定期考 | | | | 10/9 彈性放假 10/10 雙十節放假 第一次定期考查週 |
| 第八週 | 10/16~ 10/20 | 進階技巧 | 匯入的圖案 去背景變成角色或造型 | 2-4-1 能認識程式語言基本概念及其功能 | | | |
| 第九週 | 10/23~ 10/27 | 程式練習 | 魚兒水中游 | 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。 | 海洋教育 | | |
| 第十週 | 10/30~ 11/03 | 動畫故事 | 程式練習—時鐘練習 | 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。 | | | |
| 第十 | 11/06~ | 動畫故事 | 程式練習—你追我跑 | 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。 | | | |

| 週次 | 實施期間 | 單元名稱 | 單元學習目標 | 相對應能力指標 | 重大議題指標 | 節數 | 評量方式或備註 |
|-------|-----------------|--------|-------------|----------------------|--------|----|---------------------------|
| 一週 | 11/10 | | | | | | |
| 第十二週 | 11/13~ 11/17 | 動畫故事 | 程式練習--企鵝找主人 | 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。 | | | |
| 第十三週 | 11/20~ 11/24 | 動畫故事 | 程式練習--小狗玩球 | 3-4-6 能規劃出問題解決的程序。 | | | |
| 第十四週 | 11/27~ 12/01 | 第二次定期考 | 第二次定期考 | | | | 第二次定期考查週 |
| 第十五週 | 12/04~ 12/08 | 遊戲設計 | 打地鼠 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | |
| 第十六週 | 12/11~ 12/15 | 遊戲設計 | 打地鼠 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | |
| 第十七週 | 12/18~ 12/22 | 遊戲設計 | 射擊遊戲 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | |
| 第十八週 | 12/25~ 12/29 | 遊戲設計 | 射擊遊戲 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | |
| 第十九週 | 01/01~ 01/05 | 遊戲設計 | 猴子接香蕉 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | 1/1 開國紀念日放假 |
| 第二十週 | 01/08~ 01/12 | 遊戲設計 | 猴子接香蕉 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | |
| 第二十一週 | 01/15~ 01/19 | 遊戲設計 | 猴子接香蕉 | 3-4-7 能評估問題解決方案的適切性。 | | | 第三次定期考查週 1/19 第一學期課程結束 |

