

2019/2020 慈幼中學(小學部)
三年級電腦科課程大綱及教學計劃

| 班級 | P3A | P3B | P3C | P3D |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 任教老師 | 莫敬輝 | 朱賢峰 | 莫敬輝 | 李可如 |
| 助教老師 | 麥錦賢 | 麥錦賢 | 麥錦賢 | 俞卓穎 |

(一) 年度課程目標

1. 知識

- 1.1 認識 ios 基本操作及主畫面。
- 1.2 認識「相機」和「照片」的基本操作。
- 1.3 知道 ScratchJr 的界面和座標及基本使用方法
- 1.4 知道動作指令的種類和用法。
- 1.5 知道組合指令的方法。
- 1.6 知道重複指令的用法。
- 1.7 知道舞台背景、角色、開始和結束指令的用途。

2. 技能

- 2.1 懂得使用常用的操作手勢。
- 2.2 懂得開啟和離開 Apps。
- 2.3 懂得使用「相機」拍攝照片。
- 2.4 懂得使用「照片」檢視和分享照片。
- 2.5 懂得加入、移除和執行指令。
- 2.6 懂得儲存 ScratchJr 作品。
- 2.7 懂得使用動作指令、組合指令及重複指令。
- 2.8 懂得新增和切換舞台背景、加入角色及使用開始和結束指令。
- 2.9 懂得使用繪圖 Apps 繪畫圖畫。
- 2.10 能按需要選用合適的軟件。

3. 情意

- 3.1 透過學習使用 ios，培養對資訊科技的興建。
- 3.2 透過創作 ScratchJr 作品，培養創意和解難能力。
- 3.3 透過編寫遊戲，培養邏輯思維和創意。
- 3.4 透過繪畫圖畫，培養學生的創意及藝術能力。

3.5 培養學生正確使用資訊科技的態度與價值觀。

3.6 培養學生運用資訊科技主動學習的態度。

(二) 使用教材

Dr PC family 小學電腦「學與教」電子平台（三年級全學年）及補充教材

(三) 課節安排

| | 第一段 | 第二段 | 總數 |
|-----|-----|-----|----|
| P3A | 15 | 18 | 33 |
| P3B | 16 | 20 | 36 |
| P3C | 15 | 20 | 35 |
| P3D | 15 | 19 | 34 |

(四) 教學進度

第一段

| 週次 | 主題/單元 | 課題 | 節數 |
|-----|-------------|-----------|----|
| 1 | 資訊素養 | 電腦課需知 | 1 |
| | IOS 基本操作與應用 | 認識平板電腦(一) | |
| 2-5 | IOS 基本操作與應用 | IOS 基本操作 | 1 |

| | | | |
|-------|-----------|--------------------|---|
| | 用 | IOS 應用篇：Apps | 1 |
| | | IOS 應用篇：相機和照片 | 1 |
| 5-9 | ScratchJr | ScratchJr 操作手冊 | 1 |
| | | ScratchJr 大全（一） | 1 |
| | | ScratchJr 大全（二） | 1 |
| 10 | | 測驗 | 1 |
| 11-12 | Scratch | ScratchJr：我是動畫師（一） | 2 |
| 13-14 | 補充教材 | 製作動畫 | 2 |
| 15-18 | Scratch | ScratchJr：我是動畫師（二） | 2 |
| 19 | 考試 | | 1 |
| 20 | 第一段考試 | | |

第二段

| 週次 | 主題/單元 | 課題 | 節數 |
|----|-------|--------|----|
| 23 | 互聯網應用 | 雲端小工具 | 1 |
| 24 | | 我的線上空間 | 1 |
| 25 | | 我的線上筆記 | 1 |

| | | | |
|-------|--------------|-----------|---|
| 26 | 數碼圖像 | 進入數碼圖像世界 | 1 |
| 27 | | 編輯圖片的好幫手 | 1 |
| 28 | | 建立網絡相簿 | 1 |
| 29-30 | 繪圖 | Sketches | 1 |
| | | | 1 |
| 31 | | 測驗 | 1 |
| 32 | Hour of Code | 基礎編程教學 | 1 |
| 33 | 制作動畫 | 動畫制作的原理 | 1 |
| 34-37 | Hour of Code | 基礎編程教學 | 2 |
| | 倉頡輸入法 | 倉頡字碼介紹(一) | 2 |
| 38 | 倉頡輸入法 | 倉頡字碼介紹(一) | 1 |
| 39 | 總複習 | | 1 |
| 40 | 考試 | | 1 |
| 41 | 第二段考試 | | |

*註：課程進度及測驗安排得按實際的教學流程作合理的修正。

(五) 評分標準

全年評分比率：

(第一段)平時分 20% + 考試分 25% = 45%

(第二段)平時分 25% + 考試分 30% = 55%

(總成績)第一段 45% + 第二段 55% = 100%

| 平時分計算方法 | | | |
|---------|-----|--------|-----|
| 第一段 | | 第二段 | |
| 測驗 1 次 | 60% | 測驗 1 次 | 60% |
| 課堂作業 | 30% | 課堂作業 | 30% |
| 上課表現 | 10% | 上課表現 | 10% |

外部連結：

[DR. PC Family 小學電腦「學與教」電子平台](#)

[校園打字機網上版](#)

校園打字機官方網站下載連結

[進入連結](#)