

2019/2020 慈幼中學(小學部)

二年級電腦科課程大綱及教學計劃

| 班級 | P2A | P2B | P2C | P2D |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 任教老師 | 陳建英 | 陳建英 | 陳建英 | 陳建英 |
| 助教老師 | 關翠瓊 | 李可如 | 譚小華 | 莫敬輝 |

(一)年度課程目標

1. 知識

- 1.1. 能說出資訊科技在日常生活中的應用；
- 1.2. 認識電腦的主要軟、硬件；
- 1.3. 知道運用資訊科技協助學習的方法。
- 1.4 認識 ios 基本操作及主畫面；
- 1.5 認識「相機」和「照片」的基本操作；
- 1.6 知道 ScratchJr 的界面和座標及基本使用方法；
- 1.7 知道動作、組合、重複指令的種類和用法；
- 1.8 知道舞台背景、角色、開始和結束指令的用途。

2. 技能

- 2.1. 使用電腦進行學習及用瀏覽器搜尋各類資訊；

- 2.2 能使用圖像、音訊編程創作；
- 2.3 能儲存、搜尋及讀取電腦內的檔案；
- 2.4 能使用圖像、音訊編程創作；
- 2.5 懂得使用常用的操作手勢；
- 2.6 懂得開啟和離開 Apps；
- 2.7 懂得使用「相機」拍攝照片；
- 2.8 懂得使用「照片」檢視和分享照片；
- 2.9 懂得加入、移除和執行指令；
- 2.10 懂得儲存 ScratchJr 作品；
- 2.11 懂得使用動作指令、組合指令及重複指令；
- 2.12 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；
- 2.13 懂得使用繪圖 Apps 繪畫圖畫。

3. 情意

- 3.1 啟發學生的思考、想像與創作力；
- 3.2 培養學生運用資訊科技主動學習的態度；
- 3.3 培養學生正確使用資訊科技的態度與價值觀。
- 3.4 透過學習使用 ios，培養對資訊科技的興建；

3.5 透過創作 ScratchJr 作品，培養創意和解難能力；

3.6 透過編寫遊戲，培養邏輯思維和創意；

3.7 透過繪畫圖畫，培養學生的創意及藝術能力。

(二) 使用教材

Dr PC family 小學電腦「學與教」電子平台（二年級全學年）及補充教材

(三) 課節安排

| | 第一段 | 第二段 | 總數 |
|-----|-----|-----|----|
| P2A | 13 | 19 | 32 |
| P2B | 13 | 19 | 32 |
| P2C | 16 | 19 | 35 |
| P2D | 16 | 19 | 35 |

(四) 教學進度

第一段

| 週次 | 單元 | 課題 | 節數 |
|----|------|--------------------|----|
| 1 | 資訊素養 | 電腦室裡的好學生 認識平板電腦 | 1 |
| 2 | | 健健康康用平板 | 1 |

| | | | |
|------------|--------------|-----------------------|---|
| 4 | 認識電腦硬件 | iOS 基本操作 | 1 |
| 5 | | iOS 應用篇：相機和照片 | 1 |
| 6-9 | | Sketches 繪畫 (靜物) | 4 |
| 10 | 測驗 | | 1 |
| 11 | | Ipad 錄音機 | 1 |
| 12 | 資訊素養與安全 | 電腦與生活 | 1 |
| 13-15 | | Sketches 繪畫 (卡通人物) | 3 |
| 19 | | 第一段考試 | |
| 第二段 | | | |
| 23-24 | 程式語言 學習工具 | ScratchJr 操作手冊 | 2 |
| 25-28 | | ScratchJr 大全(一) | 4 |
| 29-32 | | ScratchJr 大全(二) | 4 |
| 33-34 | | 大測 | 1 |

| | | | |
|-------|--|--------------------|---|
| 35-37 | | ScratchJr：我是動畫師（一） | 3 |
| 38-40 | | ScratchJr：我是動畫師（二） | 3 |
| 41 | | 溫習 ScratchJr | 1 |
| 42 | | 第二段考試 | 1 |

*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](#)