

2019/2020 慈幼中學(小學部)

一年級電腦科課程大綱及教學計劃

班級	P1A	P1B	P1C	P1D
任教老師	陳建英	陳建英	陳建英	陳建英
助教老師	李漪君	區詠茵	李彩雲	李可如

(一)年度課程目標

1. 知識

- 1.1. 能舉例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 知道保護個人資料的重要；
- 1.5 認識 ios 基本操作及主畫面；
- 1.6 認識「相機」和「照片」的基本操作；
- 1.7 知道 ScratchJr 的界面和座標及基本使用方法；
- 1.8 知道動作、組合、重複指令的種類和用法；
- 1.9 知道舞台背景、角色、開始和結束指令的用途。

2. 技能

- 2.1 能按需要選用合適的軟件；
- 2.2 能嘗試使用電腦軟件中的各項功能；
- 2.3 使用電腦進行學習及用瀏覽器搜尋各類資訊；
- 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（一年級全學年）及補充教材

(三) 課節安排

	第一段	第二段	總數
P1A	17	18	35
P1B	17	18	35
P1C	15	17	32
P1D	15	17	32

(四) 教學進度

第一段

週次	主題/單元	課題	節數
1	資訊素養	電腦室裡的好學生	1
2	認識電腦硬件	常見的電腦設備	1

3	認識電腦硬件	健康康用平板	1
4	iOS 基本操作與應用	iOS 基本操作	1
6		iOS 應用篇:相機和照片	1
7~10	繪圖教學	Sketches 繪畫(靜物)	4
11		測驗	1
12		Ipad 錄音機	1
13~14	繪圖教學	Sketches 繪畫(卡通人物)	2
15~16		溫習	1
19		第一段考試	1
第二段			
23~24		ScratchJr 操作手冊	2
25~28	ScratchJr	ScratchJr 大全(一)	4

29-32		ScratchJr 大全 (二)	4
33-34		測驗	
35-37		ScratchJr：我是 動畫師 (一)	3
38-40		ScratchJr：我是 動畫師 (二)	3
41		溫習	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](#)