

2021/2022 慈幼中學(小學部)
三年級資訊科技科課程大綱及教學計劃

班級	P3A	P3B	P3C	P3D
任教老師	莫敬輝	程議毅	莫敬輝	程議毅
助教老師	程議毅	嚴君婷	程議毅	莫敬輝

(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。
- 1.8 能按需要選用合適的軟件。

1.9 能舉例說出資訊科技在日常生活中的應用。

1.10 知道互聯網的用途。

1.11 知道運用資訊科技協助學習的方法。

1.12 認識資訊科技過度或不當使用的後果。

1.13 懂得電腦及網絡資訊的安全防護。

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。

- 2.11 能用鍵盤輸入英文。
- 2.12 懂得運用軟件編輯文稿。
- 2.13 能儲存、搜尋及讀取平板電腦內的檔案。
- 2.14 懂得使用瀏覽器獲取資訊。
- 2.15 能主動嘗試電腦軟件中的各項功能。
- 2.16 能正確使用不同的儲存設備存取資料。
- 2.17 能運用不同的搜尋技巧於搜尋器內尋找資訊。
- 2.18 能設定、管理及使用互聯網通訊工具。
- 2.19 懂得運用電腦軟件提升自我思考與創作能力。

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。

- 3.7 使用電腦與他人分享資訊。
- 3.8 願意與他人討論使用資訊科技的心得。
- 3.9 知道保護個人資料的重要性。
- 3.10 知道尊重知識產權的重要性。
- 3.11 懂得拒絕瀏覽不良的資訊。
- 3.12 懂得合理分配使用電腦及互聯網的時間。
- 3.13 懂得保護個人資料。
- 3.14 能遵守資訊科技的合理使用原則。
- 3.15 重視互聯網虛擬訊息產生的影響。

(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 ([連結請按此](#))

(三) 課節安排

	第一段	第二段	總數
P3A	15	19	34
P3B	17	20	37
P3C	17	17	34
P3D	17	20	37

(四) 教學進度

第一段

週次	主題/單元	課題	節數
1-2	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)	
3	資訊素養	活用瀏覽器	1
4-6	ScratchJr	ScratchJr 操作手冊	2
		ScratchJr：我是動畫師 (一)(二)	
7-10	補充教材及教學影片	製作動畫	4
11	測驗		1

12	資訊素養	使用互聯網的正確態度	1
13-18	教學影片	設計遊戲	4
19	考試		1
第一段考試			

第二段

週次	主題/單元	課題	節數
21-30	文書處理	Pages 基本教學	2
		Pages(文書處理)	
		Pages(製作課表)	3
		Pages(賀卡設計)	2
31		測驗	1
32	資訊素養	網絡欺凌事件簿	1

33-35	文書處理	Keynote(自我介紹)	2
38-40	Scratch	設計遊戲(進階)	3
41	Hour of Code	基礎編程教學	1
	倉頡輸入法	倉頡字碼介紹(一)	
42	總複習		1
43	考試		1
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

(第一段) 平時分 30% + 考試分 20% = 50%

(第二段) 平時分 30% + 考試分 20% = 50%

(總成績) 第一段 50% + 第二段 50% = 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](#)