

2020/2021 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	關翠瓊	李彩雲	溫詠兒	陳采妮

(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。

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；

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。

(二) 使用教材 Dr.PC Family 小學電腦「學與教」電子教材 ([連結請按此](#))

(三) 課節安排

	第一段	第二段	總數
P1A	16	20	36
P1B	15	19	34
P1C	16	20	36
P1D	16	20	36

(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	健健康康用平板	1

4	iOS 基本操作 與應用	iOS 基本操作	1
4		iOS 應用篇:相機 和照片	
6	不插電學編 程	Unplugged 編程：逃出迷宮	1
7		Unplugged 編 程：思進市集	1
8	Scratch Jr	ScratchJr 操作 手冊	1
9-10		ScratchJr 大全 (一)	2
11-12		ScratchJr 大全 (二)	2
14	測驗	ScratchJr	1
15-16		溫習	2
19		第一段考試	1
第二段			
21-23	繪圖教學	Sketches 繪畫 (水果畫法)	3
26-29		Sketches 繪畫 (動物畫法)	4

30		測驗	1
31-33	Scratch Jr	ScratchJr：我是 動畫師（一）	3
34-36		ScratchJr：我是 動畫師（二）	3
37-39		ScratchJr 動畫 制作	3
40-41		溫習	2
42-43		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%

下載連結：

繪圖教學 APP

《Tayasui Sketches》for IOS

<https://apps.apple.com/hk/app/tayasui-sketches/id641900855>

《Adobe Photoshop Sketch》for Android (用法與 Tayasui Sketches 相似)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adobe.creativeapps.sketch>

Scratch Jr 下載



App Store(IOS)



<https://apps.apple.com/us/app/scratchjr/id895485086?ls=1>

Google play(Android)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.scratchjr.android>