



計算思維 / 編程 / STEAM

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
1	「不插電」編碼活動						
2	Coding Galaxy 編碼歷史 (一)						
3	Coding Galaxy 編碼歷史 (二)						
4	Code.org (Minecraft 探險家)						
5	Swift Playgrounds						
6	ScratchJr						
7	廢物回收對對碰 ScratchJr						
8	身體知多少 ScratchJr						
9	Scratch 3.0 單元一 動畫製作						
10	Scratch 3.0 單元二 海洋歷史 (初階)						
11	Scratch 3.0 單元三 海洋歷史 (進階)						
12	Scratch 3.0 單元四 迷宮挑戰						
13	Scratch 3.0 單元五 視訊遊戲						
14	Scratch 3.0 小任務 1: 畫圖形						
15	Scratch 3.0 X Micro:bit 動感遊戲						
16	Micro:bit V2 應用 單元一: 我的名片、光控感應燈						
17	Micro:bit V2 應用 單元二: 計步器、計時器、智能過路燈						
18	Micro:bit V2 應用 單元三: 音量測量器、噪音記錄器、聲控感應燈						
19	Micro:bit V2 應用 單元四: 心意卡、嬰兒監護器、搶答工具						
20	在平板電腦上應用 Micro:bit						
21	Micro:bit X Probbie 機械人應用 單元一: 提示小助手						
22	Micro:bit X Probbie 機械人應用 單元二: 追蹤機械人						
23	Micro:bit 應用 初階 (2019 修訂版)						
24	Micro:bit 應用 中階 (2019 版)						
25	Micro:bit 應用 高階: 廣播訊息 (2019 版)						
26	Micro:bit 應用 高階: 電路接駁 (2019 版)						
27	機械人應用 mBot (iPad 版)						
28	機械人應用 mBot (初階) (mBlock 3)						
29	機械人應用 mBot (進階) (mBlock 3)						
30	機械人應用 mBot (感應器應用)						
31	機械人應用 mBot (初階) (mBlock 5)						
32	機械人應用 mBot (進階) (mBlock 5)						
33	App Inventor 2 (基礎篇)						
34	App Inventor 2 (進階篇)						
35	Micro:bit 智慧節能燈						
36	Micro:bit 電路迷宮遊戲						
37	Micro:bit 智能測溫扇						
38	Micro:bit 遙控電動窗						

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
39	Micro:bit 安心感應門						
40	Micro:bit 無障礙門鈴						
41	Micro:bit 反應遊戲						
42	Micro:bit 金屬辨別器						
43	Micro:bit 智能灌溉機						
44	mBot 間尺遙控車						

3D 繪圖及打印 / 實境應用 / 人工智能 / 編程

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
45	Tinkercad (桌面版) (2021 年版)						
46	Tinkercad (平板電腦版) (2021 年版)						
47	AI 人工智能體驗 單元一: 認知服務						
48	CoSpaces Edu 虛擬實境 (基礎篇)						
49	CoSpaces Edu 虛擬實境 (編程篇)						
50	CoSpaces Edu X Tinkercad						
51	Scratch 3.0 X AI 人工智能體驗 單元一: 人臉偵測大挑戰						
52	Scratch 3.0 X AI 人工智能體驗 單元二: 人臉偵測遊樂場						
53	AI 人工智能體驗 Teachable Machine 單元一: 圖像分類						
54	AI 人工智能體驗 小任務 1: 繪圖猜猜看						
55	AI 人工智能體驗 小任務 2: 語音小助手						
56	Canva AI 設計工具						

電腦基礎知識及操作、中英文輸入法

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
57	認識電腦室						
58	視窗基礎應用 Windows 10 (2021 年版)						
59	視窗進階應用 Windows 10 (2021 年版)						
60	視窗基礎應用 Windows 11						
61	視窗進階應用 Windows 11						
62	Chrome OS						
63	鍵盤應用 - 輸入英文						
64	平板電腦應用 iPad (2022 年版)						
65	電腦的日常發展及應用						
66	處理電腦故障及病毒						
67	中文輸入法 Windows 10 單元一: 手寫輸入						
68	中文輸入法 Windows 10 單元二: 拼音輸入法						
69	倉頡輸入法						
70	速成輸入法						



現代電腦

課程總表 2024

 廣受歡迎

 誠意推薦

電腦繪圖及圖像處理

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
71	小畫家 3D 單元一 						
72	小畫家 3D 單元二 						
73	小畫家 3D 單元三 						
74	小畫家 						
75	Tux Paint 繪圖程式						
76	SketchBook 繪圖樂 (iPad 版) 						
77	Paint.NET 專業繪圖員						
78	Pixlr (iPad 版)						
79	PhotoImpact 12 / X3						

雲端應用、互聯網應用

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
93	Gmail 電子郵件 (2022 年版) 						
94	Google Classroom						
95	Google 繪圖						
96	Google 文件 (2018 版)						
97	Google 簡報 (2018 版)						
98	Google 試算表 (2018 版)						
99	Google 地圖						
100	Google 協作平台 (2022 年版) 						
101	Office 365 (2018 版)						
102	視像會議：Microsoft Teams						
103	Google Chrome (2022 年版) 						
104	Microsoft Edge 						

影片拍攝及製作

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
80	小小攝影師						
81	影片編輯器 Windows 10 						
82	iMovie (iPad 版) 						
83	iMotion (iPad 版)						
84	Animaker 線上動畫製作工具 						
85	Movie Maker						
86	會聲會影 (10 / X4 / X9)						

資訊素養

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
105	電腦室守則 						
106	坐姿要正確 						
107	保護電腦資料 						
108	沉迷網絡 						
109	保護知識產權 						
110	分享？不分享？ 						
111	網絡陷阱 						
112	網上欺凌						
113	安全使用電郵						
114	使用電郵要明智 						
115	保護個人私隱 						
116	保護環境						
117	正確使用資訊 						
118	網上交友要小心 						
119	網上購物要留神						
120	新興和先進的資訊科技 						
121	分工合作						
122	AI 素養 						

文書處理

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
87	MS Word (2010 / 2013 / 2016 / 2019 / 2021 / 365) 						
88	Office App Word (iPad 版)						

簡報演示

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
89	MS PowerPoint (2010 / 2013 / 2016 / 2019 / 2021 / 365) 						
90	Office App PowerPoint (iPad 版)						

試算表

課次	課題	建議年級					
		一	二	三	四	五	六
91	MS Excel (2010 / 2013 / 2016 / 2019 / 2021 / 365) 						
92	Office App Excel (iPad 版)						

