

2025-2026 電腦科校本課程大綱(P1-6 課題總表)

年級 學期 (教授/自學課程)		1	2	3	4	5	6
上學期	教授課程	資訊素養 第 1 課 愛護電腦室 (配合電腦科一上內容) 第 2 課 用腦要健康 (配合電腦科一上內容)	MS Word 第 1 課 認識 MS Word 2019 第 2 課 第一篇日記 第 3 課 色香味食譜 第 4 課 派對流程圖 第 5 課 好書推介	MS PowerPoint (配合常識科專題匯報) 第 1 課 認識 MS PowerPoint 2019 第 2 課 四季的變化 第 3 課 水和雲動畫 第 4 課 智能機械人簡報 第 5 課 太陽系動畫 第 6 課 月相動畫	MS Excel 第 1 課 認識 MS Excel 2019 第 2 課 個人理財 第 3 課 派對預算 第 4 課 善用時間 第 5 課 植物生長圖表 (配合數學科三下 D、四下 D 棒形圖)	Tinkercad 第 1 課 認識 3D 打印 第 2 課 3D 模型設計 第 3 課 製作我的名牌 第 4 課 製作鍵帽 第 5 課 節日裝飾	AI 人工智能 第 1 課 認識 AI 第 2 課 探索機器學習 第 3 課 影像識別初體驗 第 4 課 即時影像識別：猜拳遊戲 第 5 課 語音識別：智能家居
		iPad 第 3 課 認識我的 iPad 第 4 課 iPad 多媒體功能 第 5 課 認識 Wi-Fi 和 Apps 第 6 課 iPad 進階應用	互聯網 第 6 課 網絡搜尋 第 7 課 進階搜尋	資訊素養 第 7 課 認識知識產權 (配合電腦科三上內容：正版軟件及引用資料)	資訊素養 第 6 課 適度上網 (配合常識科 4.3 冊 資訊新世代) 第 7 課 數碼足印 (配合常識科 4.3 冊 資訊新世代)		資訊素養 第 6 課 私隱和道德的問題 第 7 課 新興科技的應用 第 8 課 Web 3.0

年級 學期 (教授/自學課程)		1	2	3	4	5	6
	自學課程 ^註	Sketchbook (iPad) 第 1 課 Sketchbook (iPad)水族館遊記 📄 🎬	Google 文件 第 1 課 認識 Google 線上辦公室 📄 🎬 🎮 第 2 課 Google 文件任務 📄 🎬 🎮 第 3 課 電子排版 📄 🎬 🎮	Google 簡報 第 1 課 Google 簡報任務 📄 🎬 🎮 第 2 課 整合與協作 📄 🎬 🎮	Google 試算表、表單及雲端硬碟 第 1 課 Google 試算表任務 📄 🎬 🎮 第 2 課 Google 表單活動統計 📄 🎬 第 3 課 Google 雲端硬碟 📄 🎬	中文輸入法 第 1 課 中文輸入法 📄 🎬 第 2 課 倉頡輸入法 📄 🎬 🎮 第 3 課 倉頡輸入法練習 📄 🎮 第 4 課 速成輸入法 📄 🎬 🎮 第 5 課 速成輸入法練習 📄 🎮 第 6 課 拼音輸入法 📄 🎬 🎮 第 7 課 拼音輸入法練習 📄 🎮	AI 人工智能 第 1 課 文本生成 📄 第 2 課 圖像生成 📄
							iMovie 第 3 課 影片製作 📄 🎬 第 4 課 故事畫板 📄 🎬 第 5 課 魔幻電影 📄 🎬

年級 學期 (教授/自學課程)		1	2	3	4	5	6
下學期	教授課程	Windows 11 第 1 課 認識電腦設備 第 2 課 視窗好幫手 (Windows 11)	ScratchJr 第 1 課 龜兔賽跑 第 2 課 三隻小豬(上) 第 3 課 三隻小豬(下)	Scratch 3.0 第 1 課 會走會說的 Scratch Cat 第 2 課 迷宮遊戲(基礎) 第 3 課 迷宮遊戲(進階) 第 4 課 接蘋果遊戲 第 5 課 有營食物大比拚	Micro:bit (配合常識科四年級 H-STEM) 第 1 課 齊來學編程 第 2 課 搖一搖、變一變 第 3 課 閃閃偵測器 第 4 課 健康計步器 第 5 課 月相電子相架 第 6 課 電腦迷宮	App Inventor 2 (配合常識科五年級 H-STEM 健康生活) 第 1 課 認識 App Inventor 2 第 2 課 開發小工具(1) 第 3 課 開發小工具(2) 第 4 課 記帳程式	AI 創客 第 1 課 認識「商小鳴」 第 2 課 學習搭建結構 第 3 課 智能門結構 第 4 課 運用傳感器控制開關 第 5 課 賦予機器一雙慧眼 第 6 課 自動駕駛 第 7 課 雙光電循線
		英文輸入 第 3 課 英文輸入	Gmail 第 4 課 Gmail	資訊素養 第 6 課 網絡騙子	資訊素養 第 7 課 接收與分享資訊 (配合常識科 4.3 冊 資訊新世代)	資訊素養 第 5 課 網絡社交 第 6 課 拒絕起底	
		互聯網 第 4 課 認識互聯網 第 5 課 Google 地圖	資訊素養 第 5 課 電腦生病了				
		資訊素養 第 6 課					

年級 學期 (教授/自學課程)		1	2	3	4	5	6
		生活中的資訊科技 (配合電腦科一下內容)					
	自學課程 ^註		Code.org 第 1 課 認識 Code.org    第 2 課 認識序列    第 3 課 序列與重複    第 4 課 認識條件    第 5 課 認識變數   	影片拍攝 第 1 課 影片拍攝大師   第 2 課 成品展示(1)   第 3 課 成品展示(2)  	Canva 海報設計 第 1 課 農曆新年慶典    第 2 課 守護地球大使   	Google Sites 第 1 課 協作平台  	校本 H-STEM 航空課程： Blockly 編程及操控無人機 第 1 課 無人機起飛和降落原理  第 2 課 操作無人機進行不同動作  第 3 課 進階飛行編程  第 4 課 運用夾子完成各種飛行任務 
				Scratch 3.0 第 4 課 循環的圖案    第 5 課 繪製星圖    第 6 課 三色回收小戰士   	Micro:bit 第 3 課 音樂盒    第 4 課 指南針   	AI 人工智能 第 2 課 Scratch 3.0 長者肩頸操  	

備註：

 有電子課本提供

 有自學影片提供

 有自學軟件提供