



























2022-2023 電腦科校本課程大綱(P1-6 課題總表)



年級		1	2	3	4	5	6
學期 (教授/自學課程)							
上 學 期	教授課程	<b>單元一 資訊素養</b> 第 1 課 電腦室守則 (配合電腦科一上內容) 第 2 課 坐姿要正確 (配合電腦科一上內容)	<b>單元一 Word</b> 第 1 課 認識 Word 文字處理 第 2 課 設定文字格式 第 3 課 編輯文件 第 4 課 插入圖片 第 5 課 製作表格	<b>單元一 PowerPoint</b> 第 1 課 認識 PowerPoint 簡報 第 2 課 美化投影片背景 第 3 課 插入圖片和 3D 模型 第 4 課 加入動畫 第 5 課 設定音效和轉場效果 第 6 課 插入視訊和音訊 第 7 課 插入表格及圖表 第 8 課 演示簡報 (配合常識科專題匯報)	<b>單元一 Excel</b> 第 1 課 認識 Excel 試算表 第 2 課 填滿資料 第 3 課 設定資料的格式 第 4 課 快速運算資料 第 5 課 運用公式計算 第 6 課 製作圖表 (配合數學科三下 D、 四下 D 棒形圖)	<b>單元一 Tinkercad</b> 第 1 課 3D 世界初體驗 第 2 課 玩轉立體：七巧板 第 3 課 多個立體的合作：釘 板 第 4 課 多變的立體：數粒 第 5 課 美化立體：聰明花盆	<b>單元一 AI 人工智能</b> 第 1 課 認識 AI 人工智能 第 2 課 神奇的 AutoDraw 第 3 課 人工智能訓練員 第 4 課 化粧派對 第 5 課 互動變裝大師 第 6 課 圖像分類實驗 第 7 課 即時影像辨識 (增潤課 程)
		<b>單元二 平板電腦</b> 第 3 課 平板電腦全接觸 第 4 課 平板電腦知多點 第 5 課 平板影音輕鬆學 第 6 課 平板電腦進階功能 第 7 課 平板應用小技巧(增潤 課程)	<b>單元二 互聯網</b> 第 6 課 連接世界大網絡 (配合二年級跨學科全 方位) 第 7 課 <b>Google Chrome 瀏覽器</b> (配合二年級跨學科全 方位) 第 8 課 搜尋器	<b>單元二 資訊素養(一)</b> 第 9 課 保護知識產權 (配合電腦科三上內 容：正版軟件及引用 資料)	<b>單元二 資訊素養(一)</b> 第 7 課 保護個人私隱 (配合常識科 4.3 冊資 訊新世代)		<b>單元二 資訊素養</b> 第 8 課 網上購物要留神 第 9 課 保護環境 (配合常識科 6.6 冊放 眼地球) 第 10 課 與人工智能有關的私 隱和道德問題

年級	學期 (教授/自學課程)	1	2	3	4	5	6
			(配合二年級跨學科全方位)				
			<b>單元三 Gmail</b> 第 9 課 網上郵局 第 10 課 撰寫和傳送電子郵件 第 11 課 接收和處理電子郵件 第 12 課 安全使用電郵 (配合電腦科二上內容)	<b>單元三 編碼歷奇(增潤課程)</b> 第 10 課 歷險預備班 - 認識編碼[預習] 第 11 課 井然有序救星球 - 序列[預習] 第 12 課 循環反覆創新機 - 循環[預習] 第 13 課 編碼分解解困局 - 分治法[預習] 第 14 課 警惕！警惕臭蟲！ - 除錯[預習] 第 15 課 歷險補給站 - 分解思維[預習]	<b>單元三 編碼歷奇(增潤課程)</b> 第 8 課 分工合作迎挑戰 - 拆分問題[預習] 第 9 課 分門別類找規律 - 模式識別[預習] 第 10 課 抽象演算求真相 - 抽象[預習] 第 11 課 條件選擇岔路口 - 選擇結構[預習] 第 12 課 函數指令來幫忙 - 函數[預習] 第 13 課 撥開雲霧見光明 - 開發新程式[預習]		<b>校本 H-STEM 航空課程：</b> <b>Blockly 編程及操控無人機</b> 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
	自學課程 <sup>註</sup>	<b>單元三 認識電腦</b> 第 1 課 認識電腦及其周邊設備[一下預習]   第 2 課 開關電腦[一下預習]    第 3 課	<b>單元五 Google Classroom</b> 第 1 課 網上教室[必修]   第 2 課 有問有答[必修]   第 3 課 善用小工具[必修]  	<b>單元一 PowerPoint</b> 第 1 課 調整投影片[三上延伸]   第 2 課 連結和縮放[三上延伸]  	<b>單元一 Excel</b> 第 1 課 排序與篩選資料[四上延伸]   第 2 課 列印試算表[四上延伸]  		




年級		學期 (教授/自學課程)					
		1	2	3	4	5	6
		認識滑鼠[一下預習]    第 4 課 認識鍵盤[一下預習]  					
		單元六 Google 文件 第 4 課 開啟 Google 文件[二上 延伸]   第 5 課 文字格式[二上延伸]   第 6 課 常用工具[二上延伸]   第 7 課 製作表格[二上延伸]   第 8 課 插入圖片和連結[二上 延伸]   第 9 課 共用文件[二上延伸]  					
下學期	教授課程	單元四 Windows 10 第 1 課 我的桌面 第 2 課 探索視窗	單元四 ScratchJr 第 1 課 程式設計小精靈 第 2 課 漂亮的背景和角色 第 3 課 角色變、變、變	單元四 Scratch 3.0 第 1 課 雲端上的程式語言 第 2 課 算法和指令 第 3 課 事件與循環	單元四 Micro:bit 第 1 課 認識 Micro:bit 第 2 課 我的名片 第 3 課 觀察光線感應值	單元二 App Inventor 2 (配合常識科五上 H- STEM 健康生活) 第 1 課 我的流動應用程式 第 2 課	

年級 學期 (教授/自學課程)	1	2	3	4	5	6
		第4課 故事創作(一) 第5課 故事創作(二) 第6課 自創背景及角色(增潤課程) 第7課 環保回收箱 第8課 故事模式的遊戲	第4課 隨機游動的角色 第5課 會選擇的角色 第6課 懂得溝通的角色 第7課 角色轉、轉、轉 第8課 建立分身和變數 第9課 計分和計時	第4課 光控感應燈 第5課 計步器 第6課 計時器 第7課 音量測量器 第8課 噪音記錄器(一) 第9課 噪音記錄器(二) 第10課 聲控感應燈(增潤課程)	互動應用程式 第3課 基本元件大集合 第4課 程式指令初接觸 第5課 認識新朋友 — 程序及變數 第6課 與時間競賽 第7課 畫面會分身	
	單元五 英文輸入 第3課 打字要健康 (配合電腦科一下內容) 第4課 動動左手 第5課 動動右手 第6課 齊來打字 第7課 可大可小 第8課 儲存檔案 第9課 開啟和修改檔案 第10課		單元五 資訊素養(二) 第10課 保護電腦資料 第11課 網上交友要小心	單元五 資訊素養(二) 第11課 沉迷網絡 (配合常識科 4.3 冊資訊新世代) 第12課 正確使用資訊 (配合常識科 4.3 冊資訊新世代)	單元三 資訊素養 第8課 網上欺凌	

年級	學期 (教授/自學課程)	1	2	3	4	5	6
		製作漂亮的名片					
	自學課程 <sup>註</sup>	<b>單元四 Windows 10</b> 第 5 課 整整齊齊資料夾[一下 延伸]   第 6 課 刪除及壓縮資料[一下 延伸]  				<b>單元四 倉頡輸入法</b> 第 1 課 倉頡字母及輔助字形 [選修]   第 2 課 速成輸入法的取碼順 序[選修]   第 3 課 速成輸入法的取碼原 則[選修]   第 4 課 倉頡連體字的取碼[選 修]   第 5 課 倉頡分體字的取碼[選 修]   第 6 課 倉頡例外字[選修]  	<b>單元三 iMovie</b> 第 1 課 認識 iMovie[選修]   第 2 課 創作電影(一)[選修]   第 3 課 創作電影(二)[選修]   第 4 課 分享作品[選修]  
		<b>單元六 小畫家 3D</b> 第 7 課 小畫家大進化[選修]   第 8 課 趣味畫筆[選修]   第 9 課 圖形學堂[選修]   第 10 課 圖畫變、變、變[選修]  					

年級 學期 (教授/自學課程)	1	2	3	4	5	6
	第 11 課 美化圖畫知多點[選修]  					

備註：

 有電子課本提供 有自學影片提供 有自學軟件提供