

課程大綱

年級	冊次	書名	任務	技能	知識	態度	使用軟件 / 平台	電子課本頁面互動功能數量
1	第一冊	數碼校園大使	一起認識電腦室及常用的電子器材，培養正確的使用態度，成為數碼校園大使。	<ul style="list-style-type: none"> 學習使用桌上電腦 學習使用平板電腦 學習瀏覽學校網站及內聯網 	<ul style="list-style-type: none"> 認識各類型的電子器材 認識桌上及平板電腦的作業系統 認識學校網站的提供的資訊 	<ul style="list-style-type: none"> 培養使用電腦室及電子器材的正確態度 保護個人私隱 防止沉迷網絡 	Windows iOS Android IE	情景動畫 11 操作示範 8 互動練習 3 互動遊戲 6 互動投票 / 調查 3
	第二冊	無限資訊世界	學習在互聯網上準確地搜尋資料，分辨有用的資訊。	<ul style="list-style-type: none"> 學習使用實體及虛擬鍵盤輸入中英文 學習使用瀏覽器 學習搜尋資料的技巧 	<ul style="list-style-type: none"> 認識打字的要訣 認識互聯網的發展 學習辨別有用的資訊 	<ul style="list-style-type: none"> 認識打字的正確姿勢 注意網絡保安 提防不良資訊 	Windows iOS Android IE Google	情景動畫 10 操作示範 2 互動練習 10 互動遊戲 8 互動投票 / 調查 2
2	第三冊	學校活動誌	重溫學校活動的相片，並為相片加上相框及文字描述，留為紀念。	<ul style="list-style-type: none"> 學習下載資料 學習修飾圖畫 學習觀看網上影片 	<ul style="list-style-type: none"> 認識知識產權 認識資料夾及檔案 認識網上傳送影音的概念 	<ul style="list-style-type: none"> 尊重知識產權 不要進行網上欺凌 注意網上交易要小心 	Windows Google 小畫家 YouTube	情景動畫 16 操作示範 19 互動練習 3 互動遊戲 10 互動投票 / 調查 2
	第四冊	我的數碼社區	利用網上地圖認識自己的社區，並設計新的設施，一起建設數碼社區。	<ul style="list-style-type: none"> 學習使用網上地圖 學習使用文字及截圖記錄資料 學習繪畫圖畫 學習安裝平板電腦應用程式 	<ul style="list-style-type: none"> 認識網上地圖提供的資訊 認識 GPS 定位功能 認識常見的繪圖程式 	<ul style="list-style-type: none"> 注重環保 認識網上收費服務 	Google 地圖 Word 小畫家	情景動畫 13 操作示範 17 互動練習 5 互動遊戲 7 互動投票 / 調查 3
3	第五冊	香港遊蹤	學習如何使用電郵及即時通訊協助進行專題研習，清晰地表達意見及傳遞信息。	<ul style="list-style-type: none"> 學習中文輸入法 學習使用電子郵件 學習使用行事曆及即時通訊 	<ul style="list-style-type: none"> 認識倉頡字母及其輔助字形 認識和辨別垃圾及有害的電郵 認識惡意程式 	<ul style="list-style-type: none"> 保護個人私隱 不要濫發電子郵件 注意網絡保安 	Windows Gmail/ Outlook Hangouts/ Skype	情景動畫 11 操作示範 10 互動練習 9 互動遊戲 11 互動投票 / 調查 2
	第六冊	保護電腦週	使用文書處理軟件製作保護電腦週的宣傳單張，學習如何清晰有序地展示資訊。	<ul style="list-style-type: none"> 學習製作文件 學習使用雲端辦公室軟件 學習使用 PDF 檔 	<ul style="list-style-type: none"> 認識設計文件版面的要點 認識如何展示資料 認識常見的雲端辦公室軟件 	<ul style="list-style-type: none"> 保護個人資料 培養應用新興資訊科技工具的興趣 	Word Office 365/ Office Online	情景動畫 10 操作示範 26 互動練習 2 互動遊戲 7 互動投票 / 調查 5

年級	冊次	書名	任務	技能	知識	態度	使用軟件 / 平台	電子課本頁面互動功能數量
4	第七冊	電子生活每一天	製作簡報，向同學展示日常生活中所應用到的資訊科技。	<ul style="list-style-type: none"> 學習製作簡報 學習進行匯報 	<ul style="list-style-type: none"> 認識電腦在日常生活中的應用 認識設計簡報的技巧 認識進行匯報的技巧 認識雲端硬碟 	<ul style="list-style-type: none"> 妥善保管流動儲存裝置 保護個人資料 	PowerPoint OneDrive/ Google Drive/ Dropbox	情景動畫 15 操作示範 15 互動練習 5 互動遊戲 6 互動投票 / 調查 5
	第八冊	我的遊記	學習拍攝相片，記錄旅遊或遊學的經歷，並利用圖像處理軟件美化相片，分享至社交平台。	<ul style="list-style-type: none"> 學習拍攝數碼相片 學習利用後期製作改善相片質素 學習使用社交平台 	<ul style="list-style-type: none"> 認識數碼相機的基本配備 認識常見的社交網絡 	<ul style="list-style-type: none"> 保護知識產權 注意網上交友要小心 注意使用社交網絡的禮儀 	Paint.NET Edmodo	情景動畫 16 操作示範 15 互動練習 4 互動遊戲 7 互動投票 / 調查 4

5	第九冊	校園小記者	學習進行拍攝及採訪，並剪輯所得片段，做個校園小記者。	<ul style="list-style-type: none"> 學習拍攝數碼影片 學習剪輯影片 學習把影片上傳至互聯網 	<ul style="list-style-type: none"> 認識組成影片的素材 認識故事板的用途 認識影片的解析度 	<ul style="list-style-type: none"> 尊重知識產權 學懂分工合作 不要進行網上欺凌 	Movie Maker YouTube	情景動畫 8 操作示範 18 互動練習 3 互動遊戲 8 互動投票 / 調查 4
	第十冊	小小財政師	進行問卷調查，了解同學使用零用錢的習慣。然後使用試算表處理所得數據，製成圖表。	<ul style="list-style-type: none"> 學習製作問卷 學習處理數據 學習發放網上問卷 	<ul style="list-style-type: none"> 認識如何使用問卷收集數據 認識如何尋找合適的訪問對象 	<ul style="list-style-type: none"> 注意不要濫發問卷 	Word Excel Office Online	情景動畫 12 操作示範 11 互動練習 3 互動遊戲 2 互動投票 / 調查 4

6	第十一冊	繪圖方法多	利用程式語言及繪圖軟件繪畫遊戲角色，發揮創意。	<ul style="list-style-type: none"> 學習使用試算表計算 學習使用程式語言繪圖 學習進階的繪圖方法 	<ul style="list-style-type: none"> 認識運算符號 認識圖層及其功能 認識常用的圖片格式 	<ul style="list-style-type: none"> 養成使用圖層的习惯 注意選用合適的圖片格式 	Excel Scratch Paint.NET	情景動畫 13 操作示範 23 互動練習 5 互動遊戲 6 互動投票 / 調查 3
	第十二冊	遊戲設計師	設計及製作遊戲，訓練邏輯思維，做個遊戲設計師。	<ul style="list-style-type: none"> 學習設計遊戲 學習使用程式語言製作遊戲 	<ul style="list-style-type: none"> 認識程式語言及程式結構 認識未來電腦的發展 	<ul style="list-style-type: none"> 注意遊戲應以健康及益智為主 培養正確態度，迎接未來發展 	Scratch	情景動畫 13 操作示範 13 互動練習 7 互動遊戲 8 互動投票 / 調查 4