

高雄市小港區鳳陽國小學校訂特色課程 **魔法方塊** 架構與內涵(113年)

113.06 修正

十二年國教課程願景~成就每一個孩子→適性揚才 終身學習												
十二年國教課程目標~啟發生命潛能 陶冶生活知能 促進生涯發展 涵養公民責任												
十二年國教課程核心素養及內涵	A. 自主行動			B. 溝通互動			C. 社會參與					
	A 1.身心素養與自我精進	A 2.系統思考與解決問題	A 3.規劃執行與創新應變	B 1.符號運用與溝通表達	B 2.科技資訊與媒體素養	B 3.藝術涵養與美感素養	C 1.道德實踐與公民意識	C 2.人際關係與團隊合作	C 3.多元文化與國際理解			
學校願景	活力			多元			自信			創新		
核心概念	健康成長 豐富生活			多元學習 激發潛能			樂觀進取 自我探索			合作分享 創意學習		
課程主軸	拓展眼界 領航未來			跨域學習 發現探索			團隊合作 互動溝通			學用合一 自我實現		
課程內涵	活 1. 使用資訊科技與他人合作產出想法與作品。 活 2. 學習資訊科技應用的基本能力，應用各類媒體內容在日常生活中。			多 1. 能使用各種資訊科技解決問題。 多 2. 培養藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。			自 1. 小組合作中，能遵守團隊規則。 自 2. 解決專案問題的團隊合作中，能做到彼此尊重。			創 1. 專案所使用的素材能以自製為優先，即使是使用網路素材，也能符合智慧財產權的規範。 創 2. 建立是非判斷的能力，學習遵守社會道德規範，培養公民意識。		
三年級主題： 數位你我他	三上 (20) 節	次題			課程內涵編碼			學習目標				
		1. 「鼠」來寶(10) 2. 字字珠璣(10)			活 1. 活 2. 多 1. 多 2.			11. 學生能操作檔案總管，識別檔案與資料夾，具備檔案管理的概念。 12. 學生能理解使用電腦繪圖的概念，操作小畫家軟體，具備基本數位繪圖能力。 13. 學生能欣賞同儕作品，並描述數位繪圖中的美感特質。 21. 學生記憶電腦鍵盤的按鍵位置，能使用英文與中文輸入法建立文件，具備基本文書能力。 22. 學生能區分個人隱私資料，理解並遵守資訊安全與倫理，培養網路公民的責任感。				
	三下 (20) 節	次題			課程內涵編碼			學習目標				
		1. 彩繪好色調(10) 2. 我的小小書(10)			活 1. 活 2. 多 1. 多 2. 創 1.			11. 認識各種不同圖檔的用途，並能利用圖檔的疊層概念進行構圖。 12. 能利用美工軟體進行圖檔的編輯。				

四年級主題： 雲端漫步遊	四上 (20) 節	次題		課程內涵編碼		學習目標	
		1. 溝通你和我(10) 2. 上台來報告(10)		活 2. 多 1. 自 1. 自 2. 創 2.		11. 學生能利用網際網路搜尋與應用能力，找出所需要的相關資料並利用 google 地圖功能遊覽生態景點，最後將心得以 mail 方式寫出並分享。 12. 學生理解網路上有多種資源與服務，除了能將其運用於生活中，並製作衍生作品，且具有合理使用且安全防護的概念。 21. 學生能利用網際網路搜尋與應用能力，找出所需要的相關資料。 22. 學生理解網路上有多種資源與服務，除了能將其運用於生活中，並製作衍生作品，且具有合理使用且安全防護的概念。	
	四下 (20) 節	次題		課程內涵編碼		學習目標	
		1. 雲端大平台(10) 2. 一起玩遊戲(10)		活 1. 多 1. 自 1. 自 2. 創 1. 創 2.		11. 學生能利用網際網路搜尋與應用能力，找出所需要的相關資料。 12. 學生彙整所搜尋到的資料，並歸納整理成文件或是簡報。 21. 運用運算思維能力解決程式問題。 22. 運用運算思維能力規劃設計遊戲。	
五年級主題： 魔法疊方塊	五上 (20) 節	次題		課程內涵編碼		學習目標	
		1. 水果好堆疊(20)		活. 多. 自. 創.		11. 能透過小組合作利用積木式語言完成指定程式設計。	
	五下 (20) 節	次題		課程內涵編碼		學習目標	
		1. 方塊好思維(20)		活. 多. 自. 創.		11. 能透過小組合作利用積木式語言完成專案規劃。	
六年級上學期主題： 美麗新世界	六上 (20) 節	次題		課程內涵編碼		學習目標	
		1. Kebbi 歌舞團(10) 2. 網紅實驗室(10)		多 2. 活 1. 自 1. 創 1. 多 1. 活 2. 創 2.		11. 能認識生活中的音樂，並能依據所選擇的音樂，加入所適合動作創作。 12. 能在劇本的設計創作中，針對所呈現出來的動作，融入美感設計元素。 21. 能進行資料的蒐集與彙整，並將資料進行分類與歸納。 22. 能說出所使用的資料素材是否符合智慧財產權相關的法律規範。	

六年級下學期主題：鳳陽「油土伯」	六下(18)節	次題	課程內涵編碼	學習目標
		1. 鳳陽「油土伯」(18)	活 2. 多 2. 自 2.	11. 能回憶自己的鳳陽生涯經歷，具體描述出來並獎想要表達的內容以數位媒材的方式呈現出來。