彰化縣明正國民小學 113 學年度資優巡迴班課程計畫

科目:獨立研究

年級:高年級

時數:2節/週

學年目標:

- 1. 具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養,並能行動與反思,以有效處理及解決生活問題。
- 2. 具備理解及使用語言、文字、數理、肢體及藝術等各種符號進行表達、溝通及互動,並能了解與同理他人,應用在日常生活及工作上。

實施 時間 (週次)		學習重點		主題	ᄪᅩᅪᄱ	半野豆儿、	拉目十上
		學習表現	學習內容	(單元名稱)	單元說明	議題融入	評量方式
第一學期	1~3	1. 特獨 2c-Ⅲ-5 針對問	1 桂鸡 R_Ⅲ_1 껾卉矼灾	選定研究主題	1. 尋找研究主題,蒐集可用資源。 2. 概覽資料,條列研究主題。 3. 小組討論,根據興趣或資源確立 研究主題。		
	4 1	且,考量相關因素,適時 與他人共同合作,規劃問	基本步驟。	試驗與 資料蒐集	 1. 蒐集相關研究,聚焦研究方向。 2. 進行研究試驗,確認可行性。 3. 撰寫研究動機與目的。 		
	8~9	題解決的步驟,並嘗試解 決,獲得成果。 2. 特獨 3b-Ⅲ-2 根據研究	的、名詞界定、研究假	1701	1. 報告試驗或資料彙整結果,確認 對此主題的掌握度。 2. 擬定研究計畫,具體說明內容及 預定時間,經教師確認後執行。	■資訊教育 (資 E12) ■生涯規劃 (生 E4)	■檔案評量 ■觀察 ■口頭發表 ■課堂問答
		問題、資源,規劃研究計	象、參考文獻。 3. 特獨 C-Ⅲ-4 研究資料 蒐集方式:實地考察、	執行研究	1. 選擇合適的研究方法,進行研究 設計。 2. 實際進行探究,以研究日誌或影 ■戶外教育	■戶外教育	■學習單 ■實作評量 ■作品發表
	18~20		一个型型型型 中央	歸納 研究結果	1. 整理研究成果,進行歸納與推論 後輸入電腦。 2. 檢查參考資料及圖文引用標註。		

實施 時間 (週次)		學習重點		主題	777)	
		學習表現	學習內容	(單元名稱)	單元說明	議題融入	評量方式
第二學期		1. 特 3d-Ⅲ-1 認識研究 工具種類及用途,並依據 研究主題挑選適合研究工 具。	1. 特獨 C-Ⅲ-5 研究資料 分析方法:基本統計分 析介紹與應用、圖表製 作技巧。 2. 特獨 C-Ⅲ-6 研究成果	執行研究	 持續進行研究,並以研究日誌或 影像紀錄等方式,記錄研究歷 程。 教師留意學生研究情況,依實際 問題進行建議或調整。 		
		2. 特獨 3g-Ⅲ-1 透過教師引導或檢核表,對研究過程及結果進行自我評鑑。			 整理研究成果,進行歸納與推論 後輸入電腦。 檢查參考資料及圖文引用的標 註。 檢討紀錄與數據,如有疏漏或錯 誤進行驗證或補救。 		

科目:跨領域課程

年級:高年級

時數:2節/週

學年目標:

- 1. 具備規劃及執行計畫的能力,並試探與發展多元專業知能、充實生活經驗,發揮創新精神,以因應社會變遷、增進個人的彈性適應力。
- 2. 具備善用科技、資訊與各類媒體之能力,培養相關倫理及媒體識讀的素養, 俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。
- 3. 具備道德實踐的素養,從個人小我到社會公民,循序漸進,養成社會責任感及公民意識,主動關注公共議題並積極參與社會活動,關懷自然生態與人類永續發展,而展現知善、樂善與行善的品德。

實施時間 (週次)		學習重點		主題	單元說明	送頭品)	拉昌大 士
		學習表現	學習內容	(單元名稱)	平儿就听	議題融入	評量方式
第一學期	1-10	可以 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个	詩、現代散文、少年	一起畅遊四方	3. 旅行規劃· -景點、路線與交通安排。 -食宿及預算。 -旅行手冊製作。 4. 旅行與反思檢討。 ■環境教育(環E) ■資訊教育(資E)	■環境教育(環 E1) ■資訊教育(資 E5) ■科技教育(科 E5) ■多元文化(多 E6)	□□無難時間
	11-20			旅行的 故事	1. 旅行見聞分享:利用圖像與文字:利用圖像與字:利用圖像與字子,是是一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一個人工,與其一人工,與其一人工,與其一人工,以,以其一人工,以,以其一人工,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以,以		

實施時間(週次)		學習重點		主題 (單元名	盟 二	注 昭 百九 〉	延昌大 半
		學習表現	學習內容	(単九名 稱)	單元說明	議題融入	評量方式
第二學期	1-12	6. ■ 5-Ⅲ-7 連結相關的知關的知識。 圖和一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	6. 國Ca-Ⅲ-1 会類 是 各 、	智慧出行	1. 探索車的奧秘 -記里鼓車的歷史發展與相關原理。 -科學探究:無動力軌道車。 -汽車能源與碳排。 2. 台灣交通網絡 -軌道交通:高鐵、台鐵與捷運。 -水道運輸:船的運行原理和結構。 -ITS 智慧運輸系統。		
	13-20	想加以探討調整的可能性。 11. 特創 3a-Ⅲ-2 經常以多 元角度詮釋事物或主 題。		永續旅遊	1. 永續旅遊的意義。 2. 讀在地的故事 -井仔腳瓦盤鹽田。 -好美里戶外美術館。 3. 永續旅遊 action -喝水零廢。 -水續手作:舊衣束口背包。 -校園倡議行動。		