

基隆市深美國小 113 學年度備觀議課活動設計備課單(B)

領域	自主學習	設計者	游淑如
實施年級	二年二班	節數	共 <u>1</u> 節， <u>40</u> 分鐘
單元名稱	單元 2 實作研究 - 蒐集資料		
教學法 策略/形式	<input type="checkbox"/> 跨領域(含議題融入)素養導向教學 <input checked="" type="checkbox"/> 探究實作 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 科技輔助自主學習 <input type="checkbox"/> 雙語教學 <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 數位學習精進方案 <input type="checkbox"/> 其他()		
核心素養	<input type="checkbox"/> 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> 系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> 規劃執行與創新應變 <input type="checkbox"/> 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> 藝術涵養與美感素養 <input type="checkbox"/> 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> 多元文化與國際理解		
學習表現 (能力指標)	生 3-I-3 體會學習的樂趣和成就感，主動學習新的事物。 資 E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 資 E12 了解並遵守資訊倫理與使用資訊科技的相關規範。		
教學目標	能選擇適合研究問題的資料蒐集方式並說明其重點。		

一、以終為始的思考計畫

我期望學生學到的…	我將如何看見(證明)…	我將使用的策略(方法)
1. 能依據課堂討論分享，完成「蒐集資料方式」的概念圖。 2. 能簡短說明蒐集資料的步驟或注意事項等。 3. 熟悉資源中心的圖書配置方式。	1. 完成「蒐集資料方式」的概念圖。 2. 在便利貼上寫下蒐集資料的步驟、重點或注意事項等。 3. 下課時能積極探訪資源中心。	1. 提問。 2. 小組討論。 3. 便利貼紀錄。 4. 學習經驗交流分享。 5. 自主筆記

學生學習預期成果(評量基規準)

評量項目 (基準)	完成資料蒐集方式的概念圖並於便利貼寫出其重點。				
評量形式	便利貼紀錄和自主筆記(概念圖)				
評量標準 說明 (規準)	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
	能完成資料蒐集方式的概念圖，並寫出蒐集步驟或注意事項等。	能完成資料蒐集方式的概念圖。	經同學或教師協助，完成資料蒐集方式的概念圖。	在逐步引導下，課後完成資料蒐集方式的概念圖。	未能完成。

二、關鍵提問(佈題)			
1. 可以從哪裡(用什麼方式)找到與你的研究問題有關的資料? 2. 如何在資源中心快速找到你想要的書?			
三、學習活動設計的重點			
流程	學習重點	時間	使用策略、評量
導入 引起動機或 舊經驗回朔	已經完成哪些任務? 1. 透過興趣探索選定主題。 2. 寫出研究動機。 3. 透過 KWH、和老師對話，列出研究問題。 今天要進行的任務： 我們可以從哪裡找到資料，解決你的研究問題?	5	小研究者計畫書 口頭評量
開展 概念學習	1. 任務說明： 依據研究問題，利用便利貼寫下 (1)小組蒐集資料可以使用的方式 (2)該方式簡要步驟、重點或注意事項 進行組內討論分享。 2. 推派代表分享小組討論結果。 3. 完成「蒐集資料方式」的概念圖。 4. 練習找資料的方法(一)——書本 (1)如何在資源中心快速找到你想要的書? (2)資源中心圖書配置方式介紹。 5. 練習找資料的方法(二)——網路 (1)聽過哪些不同的搜尋引擎? Google、firefox、IE、yahoo (2)使用過的同學簡介如何利用 Google 搜尋資料。	5 6 4 8 2	便利貼 小組討論 上台發表 自主筆記 口頭評量 口頭評量
挑戰 進階學習	提問:以上這些資料蒐集方式可能會遇到有哪些困難? →引出未來可能會遇到困難的心理準備。	5	口頭評量
總結 學習重點	1. 透過概念圖認識蒐集研究資料的不同方式與其簡要的步驟、重點或注意事項等。 2. 做研究並非只有單一方法，需依據研究問題尋找最合適的方式來解決自己的問題。	5	口頭評量。

附件【 202 班級座位表】

19	
18	22
六	
27	16

10	2
一	
21	7

5	14
五	
24	8

1	25
四	
23	13

11	9
三	
26	6

15	17
二	
12	20

4

3