#### 高雄市岡山區前峰國民小學 109 學年度第二學期特殊教育課程計畫

■ 一般智能資優資源班 □ 學術性向資優資源班 □ 學術性向資優方案 □ 藝術才能資優資源班

領域/科目	單一領域/科目:特殊	課程名稱	獨二	立研究	
年級/組別	六年	教材來源		自編	
教學節數	每週	設計者/教學名	<b>学</b>	李依霞、曾 家福	
領綱核心素養	獨-E-A3 具備擬定研究計畫與實作能力,並嘗試以創新思考方式因應探究問題情況執行研究計畫。 獨-J-A3 能有效整合資源,規劃、執行研究計畫,具備創新求變的思考模式,依認研究進度彈性調整研究內容。 獨-E-B1 能分析比較、製作簡單圖表,整理蒐集之資訊或數據,並運用簡單形式、口語、文字、影像、繪圖或實物,表達獨立研究之過程、發現或成果。 獨-J-B1 能分析歸納、製作圖表,整理蒐集之資訊或數據,並運用複雜形式之口語文字、影像、繪圖或實物,表達獨立研究之過程、發現或成果、價值和限制。 文字、影像、繪圖或實物,表達獨立研究之過程、發現或成果、價值和限制。 獨-E-B3 養成運用藝術感知、創作與鑑賞能力於獨立研究過程、成果展現中,覺沒及培養美感體驗。 獨-E-C2 透過獨立研究小組學習,養成同儕溝通、團隊合作及包容不同意見的態與能力。				
週次/日期	學習表現 (能力指標)	單元名稱或教學重 點	評量方式	<b>融入議題</b> (無則填 無)	備註
第二週~第四週 2/17-3/6	3g-Ⅲ-2能的3g-Ⅳ-1透明 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	【資料收集與分析】 1. 資料收集、分類 2. 資料分析 3. 初步研究結果 4. 圖研究日誌 5. 研究日誌	參與討論 察 動觀 軟 軟 動 電 電 電 電 電 の の の の の の の の の の の の の	無	

第五週~第 九週 3/9-4/3	獨一E-A3 具無管上A3 具實出標子A3 具實出實力 表表 是一個 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	【烟雾】 1. 有效 1. 有数 1. 有数 4. 不知 4. 一个 5. 一个 6. 一个 6. 一个 7. 8. 一个 8. 一个 8. 一个 8. 一个 8. 一个 9. 一 9. 一个 9. 一个 9. 一个 9. 一个 9. 一个 9. 一个 9. 一个 9. 一个 9. 一 9. 一 9. 一 9. 一 9. 一 9. 一 9. 一 9. 一	參與討論	無	
第十週~第 十三週 4/6-5/1	Id→Ⅲ-1 看具與以應執 3g 計 3g 或究自 3f 與現素的理解。 上A3 定能思問究研二執一人程評正規 術技的 實驗之 研力考題計評執 10 是鑑於明光 10 是 10 的	<ol> <li>研究結論撰寫</li> <li>研究摘要</li> <li>研究論文撰寫</li> <li>研究發表 PPT 製作</li> <li>發表練習</li> </ol>	參與討論察師作評量	4.	
第十四週~ 第十九週 5/4-6/12	1b-Ⅲ-4能積極參與 研究活動,並樂於討 論分享,接受他人回 饋。 獨-E-A3 具備擬定 研究計畫與實作能	【研究論文完成與 發表】 1. 研究論文撰寫 2. 研究發表 PPT 製 作 3. 口頭發表練習	參與討論、教 師觀察、實 作評量	無	

上、子类型以创筑	3 1 4 红口烛	
力,並嘗試以創新,		
考方式因應探究問	5. 論文書寫修正	
題情境及執行研究	6. 成果發表	
計畫。	7. 研究日誌	
1d-Ⅲ-1能了解學術		
與研究倫理客觀準		
則和規範並願意遵		
守之。		
獨-E-A3		
具備擬定研究計畫		
與實作能力,並嘗	t l	
以創新思考方式因		
應探究問題情境及		
執行研究計畫。		
3f-Ⅲ-1 於研究過程	<u>:</u>	
與成果展現中,能		
現藝術與美感的元		
素和技巧。		

領域/科目	單一領域/科目:特殊需求/領導才能		課程名稱	多元	多元智能任務	
年級/組別	五	六年級	教材來源	į	自編	
教學節數	每	週1節	設計者/教學	學者 曾	家福	
領綱核心素養	領-E-A1 具備認識領導者特質的能力,覺察自己與他人的異同,展現樂意接受任務與發展自我潛能。 領-E-A2 具備擬定任務目標與短期計畫的能力,釐清成員彼此責任,掌握進度與目標的關聯。 領-E-A3 具備執行任務與掌握訊息重點的能力,分析自己與成員的困難並尋求策略解決困難,運用適當策略控管任務品質。 領-E-C3 具備理解與遵守團隊規範的素養,認識團隊中的多元性。					
週次/日期	學習表現 (能力指標)	單元名稱或教學重點	評量方式	融入議題	備註	
第二週~ 第十週 2/17-4/17	2a-Ⅲ-4能尊重、 支持成員的特點 1a-Ⅲ-1能釐清成員 彼此的責任 2b-Ⅲ-4合作時,能 在不造成他人的壓 力下發揮潛能	图體動力(I、II)  1. 運用多元任務進行 活動方式  2. 團體需確認正確 任務目標,並根據 個人特質適當分配 工作  3. 討論策略,讓下次 挑戰能更進步成或達成更	實作評量、教師觀察	無		

		多目標) 4. 活動討論,根據任 務完成度與每個人 在任務中的表現進 行討論。			
第十一週~ 第十八週 4/20-6/12	1b-Ⅲ-1 能自行個 訂定短期(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	領導遊戲  1. 透過體驗遊戲,讓學生參與領導活動。  2. 培養學生之間的團隊合作。	實作評量、教師觀察	無	
第十九週 6/15-6/19	3b-Ⅲ-3能充分了 解領導者所設定 的任務目標 3b-Ⅲ-3 能認識與 包容團隊成員的多 元性	<b>反思回饋</b> 引導學生從事實、感 受、發現與未來四面向 反思這門課的學習與 收穫。	學生自評	谯	

份早(双石)处	. 供衣教叫· 百条	佃			
領域/科目	單一領域/科目:數學	:/數學	課程名稱	數學放	t大鏡 III
年級/組別	五、万	六年級	教材來源	1	自編
教學節數	每週往	<b>各</b> 1節	設計者/教學者	曾	家福
	數-E-A1 具備喜歡數	學、對數學世界好奇、	有積極主動的學習	引態度,並	能將數學語
	言運用於日常生活				
領綱核心素	數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯,並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。				
領綱核の系	在解決問題之後,能轉化數學解答於日生活的應用				
食	數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。				
	數-E-C1 具備從證據討論事情,以及和他人有條理溝通的態度				
	數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法				
	學習表現	單元名稱或教學重		融入議題	
週次/日期	(能力指標)	平儿石褂以教学里 點	評量方式	(無則填	備註

週次/日期	學習表現 (能力指標)	單元名稱或教學重 點	評量方式	融入議題 (無則填無)	備註
第二週~第 四週 9/06~9/26	n-III-10 嘗試將較 複雜的情境或模式 中數量關係以算正 確表述,並據以推理 或解題	一、數學思考:專 注與多元 二、數學思考:請 你不要這樣做	參與討論、實 作評量、學習 單、教師觀察	無	集

第五週~十 二週 9/27~11/21	S-II-3-m 透過平面 圖形的構成要素,認 識常見三角、四邊與 圓 S-III-1 理解三角 形、平行四邊與梯的 面積計算	三、直邊與(I) 角邊與(I) 高角邊與(II) 高月內 (II) 五、(II) 五、(II) 百人 三人 三人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人			
第十三週~ 第十九週 11/22~1/11	n-III-10 嘗試將較 複式 有 複數量關係 中 表述 中 表述 中 表述 中 表述 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 9 第 9	一、(I) 字的規律 (I) 等的規律 (II) 等易的 考 多 等 多 等 多 的 。 等 。 等 。 等 。 等 。 等 。 等 。 等 。 等 。 等 。	參與討論、實 作評量、學習 單、教師觀察	無	無

領域/科目	不同領域跨科:特殊	課程名稱		Tinkercad 3D	
F 107 / 10 71		T \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	#/11 ± vr		esign
年級/組別	二、四、	五、六年級	教材來源		自編
教學節數	每週.	各1節	設計者/教學者	曾	'家福
領綱核心素養	創-E-B2 具備科技與資訊應用在創造力的基本素養,並識讀各類媒體內容與創造力的關係。 創-E-B3 運用多重感官感受創造性產品之美,體驗生活環境中的美感事物,並發展欣賞創造性產品的基本素養				
週次/日期	學習表現 (能力指標)	單元名稱或教學重 點	評量方式	融入議題 (無則填無)	備註
第二週~第十 週 2/17~4/10	1-2-2 能瞭解操作電腦, 作電使用電腦, 相劃。 1-2-5 能瞭解實 解實 的一个 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	一、3D 列印簡介 二、Tinkercad 網 站簡介 三、Thingiverse 3D 素材網站 介紹 四、Tinkercad 基 礎功能簡介	課堂討論、教 師觀察、實 作評量	無	無

	2-2-2	五、Tinkercad 基 礎功能簡介 (II) 六、3D 匯出與 CURA 軟體簡介			
第十一週~第 十九週 4/11~6/19	2-28腦 2-3 2-1 2-0的 2-作 2-文 2 割的 2 媒的 3 任度入3 任量 3 2 2 3 4 3 4 2 5 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	課堂新文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文章、文	無	無

領域/科目	社會領域/公	<b>公</b> 民與社會	課程名稱		電影教會我的事		
年級/組別	六年	-級	教	材來源	自編	自編	
教學節數	每週	2 節	設計	者/教學者	李依管	夏	
領綱核心素養	社-E-B3體驗生活中 社-E-B1透過語言、	社-E-A1認識自我在團體中的角色,養成適切的態度與價值觀,並探索自我的發展。 社-E-B3體驗生活中自然、族群與文化之美,欣賞多元豐富的環境與文化內涵。 社-E-B1透過語言、文字及圖像等表徵符號,理解人類生活的豐富面貌,並能運用多樣的表徵符號解釋相關訊息,達成溝通的目的,促進相互間的理解。					
週次/日期	學習表現 (能力指標)	單元名稱或教學	重點	評量方式	融入議題	備註	
第二週~第 五週 2/17-3/13	2c-Ⅲ-1反省自己	羅雷斯(動畫) 1. 電影欣賞 2. 議題討論 3. 課後省思活動	ī	口頭評量、 紙筆評量、 教師觀察	環境		
第六週~第 九週 3/16-4/10	或社會的價值觀、 偏見與歧視,並探 究其緣由。 3c-Ⅲ-1聆聽他人 意見,表達自我觀	腦筋急轉彎 1. 電影欣賞 2. 議題討論 3. 課後省思活動	ı	口頭評量、 紙筆評量、 教師觀察	生命		
第十週~第 十三週 4/13-5/8	點,並能與他人討 論。 2a-Ⅲ-2表達對在	可可夜總會 1. 電影欣賞 2. 議題討論 3. 課後省思活動	ı	口頭評量、 紙筆評量、 教師觀察	多元文化		
第十四週~ 第十七週 5/11-6/5	地與全球議題的關懷。	捍衛聯盟 1. 電影欣賞 2. 議題討論 3. 課後省思活動	Ī	口頭評量、 紙筆評量、 教師觀察	無		

### 核章(簽名)處 填表教師: 李依霞

	不同領域跨科:自然科學:地球科學				
領域/科目	語文/國文	課程名稱	月夜月美麗		
	特殊需求/創造力				
年級/組別	五/六年級	教材來源	自編		
北絕然北	2 節	加北 七/ 址 翔 七	曾家福/李依霞、曾		
教學節數	2 即	設計者/教學者	家福		
	自-E-A1 能運用五官,敏銳的觀察周遭環:	境,保持好奇心、想	<b>想像力持續探索自然</b> ,		
	自-E-A3 具備透過實地操作探究活動探索	:科學問題的能力,	並能初步根據問題特		
領綱核心素養	性、資源的有無等因素,規劃簡單步驟,操作適合學習階段的器材儀器、科技設				
	備及資源,進行自然科學實驗。				
	自-E-C3 透過環境相關議題的學習,能了	解全球自然環境的	現況與特性及其背後		

之文化差異。

國-E-A1 認識國語文的重要性,培養國語文的興趣,能運用國語文認識自我、表現自我,奠定終身學習的基礎。

國-E-A2 透過國語文學習,掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯 思維,並透過體驗與實踐,處理日常生活問題。

創-E-B1 具備運用創意指標的習慣,能描述被觀察事物的多元屬性,依不同屬性或方法改變作品或構想。在日常生活及學習方面,自由順暢地表達所見所想所聞。

	<b>以为公以支下的</b> 以拥	万面 日面积 1000	L表達所見所想所聞   日、**		
週次/日期	學習表現 (能力指標)	單元名稱或教學重 點	評量方式	<b>融入議</b> 題 (無則填 無)	備註
第二~五週 2/17-3/9	ai-□了因奇·Ⅲ·1.操的、。性並Ⅲ、程象立,模透象制。2.作物科能觀詳二觀,之簡並型透象制。6.企品技進察實 1.察探間單理的過發, 在學器備客數錄經實自關概到在學生滿 確習材及觀值。由驗然係念有。學的足 安階儀資的量 提等界,模不	【我們的宇宙】 1. 宇宙 成 2. 大 製 付 3. 製 作 太 4. 製 型	課堂討論、實 評量、教 響習 翼 翼 翼	無	
第六~九週 3/16-4/10	ai-Ⅲ-1 透透照子 原好 pe-Ⅲ-2 作物 科能觀 實別 也是 一個	【月亮的秘密】 1. 月亮的組成 2. 人類對月亮 4. 探索 3. 月亮與地球的 差異	課堂討論、實作 評量、教師觀 察、學習單	無	

	歷程,探索自然界 現象之間的關係, 建立簡單的概念模 型,並理解到有不 同模型的存在。	4. 月亮的觀察			
第十~十三週 4/13-5/8	5-Ⅲ-10結合自己的特長和興人 等長和興人 等技別 大學, 大學, 大學, 大學, 大學, 大學, 大學, 大學,	【月亮有話說】 1. 月亮 (中)	課堂討論、教會習 等	棋	
第十四~十七 週 5/11-6/5	ai-Ⅲ-7因奇Ⅲ-2作物科能觀詳Ⅲ-1、程象立,同透象制。此合、設行或記能及索的的解理的透象制。企為在、設行或記能及索的的解理的過發,在學器構客數錄經實自關概到在學的足安階儀資的量。 由驗然係念有在學的足安階儀資的量 提等界,模不。	【月的 缺】 1. 月 模 日 的 日 别 期 期 的 出 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别 别	課堂討論、實作 評 學習 單		

	5-Ⅲ-10結合自己的			
	特長和興趣,主動			
	尋找閱材料			
	5-Ⅲ-11 大量閱讀			
	多元文本,辨識文	【人們眼中的月亮】		
	本中議題的訊息或	1. 詩人眼中的月亮		
第十八~第十	觀點。	2. 商人眼中的月亮	課堂討論、實作	
九週	5-IV-5大量閱讀多	3. 小說家眼中的月	評量、教師觀察、同儕互	
6/8-6/19	元文本,理解議題	亮	評、學習單	
	內涵及其與個人生	4. 你眼中的月亮		
	活、社會結構的關			
	聯性			
	3b-Ⅲ-2能改變原有			
	作品的元素,擴充			
	其趣味性與實用性			

#### ※備註:

- 1. 本學期上課總日數 99 天。
- 2. 108 學年實際上課日數及補休補班調整,仍依本局公告之 108 學年度重要行事曆辦理。
- 3. 融入議題參考:性別平等、人權、環境、海洋、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、家庭教育、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育...等(上述議題係參考「十二年國民基本教育課程綱要—總綱」第31頁中建議融入課程議題所列出,各校亦可選擇適合之議題填入)。
- 4. 評量方式填寫參考:口頭評量、紙筆評量、實作評量、教師觀察、學生自評、同儕互評或其他適合之評量方式。