臺北市芳和實驗中學 114 學年度學習課程計畫

		室北甲方和貝級中字 114 字中	及于日外尔	土可鱼			
		☑領域課程:自然科學					
擅	果程名稱	□特殊需求領域課程:					
		註:若有分組,須註明組別					
	रोर मा						
班型		│ ☑ 特教班 □資源班 │					
實施年級		□7年級 □8年級 □ 9年級	節數	每週 2 節			
		☑跨年級(七、八、九)	即数	<u> </u>			
核心素養		可結合總綱、相關領綱、或校本指標					
		自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。					
		自-J-A3 具備從日常生活經驗中找出問題,並能根據問題特性、資源等因					
		素,善用生活週遭的物品、器材儀器、科技設備與資源,規劃自然科學探究					
具體內涵		活動。 白_I_D2添泅抗蜘蛇焦、目虫蛔宛及白绀蛐胁,又韶生会之关。					
		自-J-B3透過植物採集、昆蟲觀察及自然體驗,了解生命之美。 自-J-C1 從日常學習中,主動關心自然環境相關公共議題,尊重生命。					
		可結合相關領網或調整					
		ai-VI-1 動手實作解決問題而獲得成就感。					
		pe-IV-2-1能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器與資源。 ai-IV-1-1動手實作解決問題,而獲得成就感。					
	學習	tm-VI-1 能經由日常生活中觀察自然界現象之間的關係,理解簡單的概念,					
	表現	進而與其生活經驗連結。					
	1,000	pc-IV-2 能利用適當的口語、影像 (如攝影、錄影)、文字與圖案、繪 圖或實					
		物,描述日常生活中常見的 自然科學現象					
		pe-VI-1 能理解日常生活中各種變項的相互影響(如電與生活)。					
學		可結合相關領綱或調整					
習		Db-IV-6 藉由栽種植物了解根、莖、葉、花、果實構造。					
重							
點		Db-IV-8 植物栽種對日常生活與環境的影響。 Gc-IV-1 依據動植物型態與構造的特徵,將常見動植物分類。 Lb-IV-2人類活動會改變環境,也可能影響其他生物的生存。					
	(銀、)	Lb-IV-3人類可採取行動來維持生物的生存環境, 使生物能在自然環境中生					
	學習	長、繁殖、交互作用,以維持生態平衡。					
	內容	Ba-IV-4電池是化學能轉變成電能的裝置。					
		Jc-IV-6 -1電池實驗接燈泡認識電池原理。					
		Kc-IV-8-1電流通過帶有電阻物體時,能量會以發熱的形式呈現。					
		Mc-IV-7 日常生活中電器標示的認識與應用。					
		Na-IV-2 日常生活中常見節約能源的方法	•				
		Nc-IV-6 臺灣常見的能源。	小田周日安詢田	1.い 豊 提 。			
		1. 能種植蔬菜及照顧植物的生長—學校小田園及參觀開心農場。 2. 能了解根、莖、葉、花、果實構造,並認識常見校園植物。					
課程目標(學年目標)		2. 能)					
		4. 能認識電能、電池及發電的過程及原理。					
		5. 能以正確的方式使用簡易的家電用品。					
<u> </u>		TIME IS ENAMED AND A MANAGEMENT					

		6 能認識水浓	液溶解的特質及應用。		
			7. 能認識風力的存在及生活中風力的運用		
		1. AC MO MALANTA 11 11 PEACE 1 1 MALANTA 11 C/11			
學習進度		單元主題	單元內容與學習活動		
週次/節數			十九八十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十		
第 1 學	1-7週	田園探索	1. 認識校園小田園及校園常見植物。		
			2. 觀察植物的種子、花及果實。		
	8-14週	植物與生活	1. 能種植蔬菜及照顧植物的生長。		
子期			2. 能將採收的菜整理、清洗與燙煮。		
州			3. 認識植物的加工食品及品嘗各種植物產品。		
第 2 學	1-8週	食物保存	1. 能認識日常生活中常見的食品加工。		
			2. 能知道如何將食物保存及判斷是否有過期。		
	9-15週	燈泡亮了	1. 動手操作燈泡實驗來了解電的流動。		
期			2. 能將電池裝卸運在日常生活的需要中。		
第	1-6週	電器用品	1. 能認識日常生活中常見的小家電。		
3			2. 能正確及安全使用家電,並節約能源。		
學	7-13週	風和水	1. 了解生活中風力的運用		
期			2. 了解水溶液特質及水的變化		
75 BZ =1 -		若未融入議題,即寫無			
議題融入		環境教育、能源教育、生命教育			
評量規劃		依上下學期,敘寫評量項目(筆試、口試、表演、實作、作業、報告、資料蒐集整理、鑑賞、 晤談、實踐、檔案評量、自我評量、同儕互評),評量結果得以等第、數量或質性文字描述紀			
		錄等			
		實作評50%、課堂觀察40%、同儕合作10%			
教學設施					
		電腦、大屏幕電視、網路			
設備需求					
教材來源		□教科書 ■自編			
備討	Ė				
****		L			