臺南市公立永康區大灣國民小學 114 學年度第一學期 中高 年級 自然科學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/☑特教班/□藝才班)

王117 4 -	一个小区人	4 4 -1 -1		\(\lambda_1 \) 1-3	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<u> </u>	X-SX-1 F SK	在(明正) 中 鱼(山)	1927 — N X 727 <u>— 3</u> 2 7 727	
教材版本	學習功能嚴重缺損 (材版本 之生態活動課程設計 生態課程		型 質	實施年級 (班級/組別)		中高年級組		每週3節:	, 本學期共 60 節	
課程目標			科學的興趣與好奇心 科學知識與科技操作							
該學習階.	————————————————————————————————————									
教學期程	· 學期程 單元與活動名稱 節數 學		學習目標	翌日樗		學習重點		評量方式	融入議題	
77.77	-1 709(10 30)0 41	N. XX	7 8 0 1/1	學習	表現	學習	習內容	(表現任務)	實質內涵	
第1週 至 第6週	*我會使用烤麵 包機一 -我會烤果醬吐 司	18	1. 會使用烤麵包 機 2. 會烤果醬吐司 3. 會與同學分享 成品	中年級 pe-II-2 能正確安 日常生活 動物品、	F全操作 E中常用	中年級 INa-II-4 水的形態 會因溫度的不同而 改 變。 Ng-II-1 自然環境	實作評量觀察評量口語評量	安 E4 探討日常生活 應該注意的安全。 科E1了解平日常見 科技產品的用途與 運作方式。		
第7週 至 第11週	*我會使用烤麵 包機二 -我會烤雙色吐 司	15	1. 會使用烤麵包 機 2. 會烤雙色吐司 3. 會與同學分享 成品	器、科技 資源。 ai-Ⅱ-1 透過動手	支設備與 惜使	· ·	中常見的資源並珍惜使用。		科E4體會動手實作 的樂趣,並養成正 向的科技態度。	
第12週 至 第16週	*我會使用電鍋 一 -我會做蛋糕	15	1. 會使用電鍋 2. 會做蛋糕 3. 會與同學分享 成品	的興趣。 ai-Ⅱ-3 透過動手 享受成品	-實作,	÷ kr pa				
第 17 週 至	*我會使用電鍋	12	1. 會使用電鍋 2. 會做壽司	─ 高年級 pe-Ⅲ-2 能正確安		INf-Ⅲ-	2 科技在生 適當應用。			

第 21 週	-我會做壽司	3. 會與同學分享	日常生活中常用	INf-Ⅲ-6 日常生活
		成品	的物品、器材儀	中會產生電磁波的
			器、科技設備與	常用電器之安全使
			資源,並能觀察	用,如:微波爐、
			其變化。	電視、手機、電
			ai-Ⅲ-2 透過成	腦。
			功的探索經驗,	
			感受 自然科學學	
			習的樂趣。	
			ai-Ⅲ-3	
			透過動手實作,	
			能與他人分享成	
			品的樂趣。	

臺南市公立永康區大灣國民小學 114 學年度第二學期 中高 年級 自然科學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/☑特教班/□藝才班)

教材版本課程目標	之生態活 生 1. 培養學生探	學習功能嚴重缺損 之生態活動課程設計 生態課程 1. 培養學生探索自然科學的興想 2. 拉養懶准學生簡具科學知識的		•		中高年級組		每週3節,本學期共57節	
該學習階,	段 自-E-C2 诱過	2. 培養增進學生簡易科學知識與科技操作能力。 自-E-C2 透過探索科學的合作學習,培養與同儕溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力。							
課程架構脈絡									
教學期程	單元與活動名稱	單元與活動名稱 節數 學習目標		學習表現		重點 學習內容		評量方式 (表現任務)	融入議題實質內涵
第 1 週 至 第 6 週 2/11、 2/12、 2/13 調整至 1/21、 1/22、 1/23	*我會使用烤箱 一 一我會烤脆糖吐 司	18	1. 會使用烤箱 2. 會烤脆糖吐司 3. 會與同學分享 成品	中年II-2 能日的器資品透過 語一品 部 部 部 部 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	子全操作 作 器 横 與 作	中年級 INa-Ⅱ-4 水的形態 會因溫度的不同而 改 變。 Ng-Ⅱ-1 自然環境 中常見的 借使用。	實作評量觀察評量口語評量	安E4探討日常生活應該注意的安全。 科E1了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科E4體會動手實作的樂趣,並養成正向的科技態度。	
第 7 週 至 第 11 週	*我會使用烤箱 二 -我會烤披薩	15	1. 會使用烤箱 2. 會烤披薩 3. 會與同學分享 成品	— 以培養和 的興ai-Ⅱ-3 透過 享受成品	-實作,				
第 12 週 至 第 16 週	*我會使用果汁 機一 -我會做蘋果汁	15	1. 會使用果汁機 2. 會做蘋果汁 3. 會與同學分享	高年級 pe-Ⅲ-2			2 科技在生 1 當應用。		

		成品	能正確安全操作	INf-Ⅲ-6 日常生活
第17週	*我會使用果汁	1. 會使用果汁機	日常生活中常用	中會產生電磁波的
至	機二	2. 會做綜合果汁	的物品、器材儀	常用電器之安全使
第 21 週	-我會做綜合果	3. 會與同學分享	器、科技設備與	用,如:微波爐、
	汁	成品	資源,並能觀察	電視、手機、電
			其變化。	腦。
			ai-Ⅲ-2 透過成	
		12	功的探索經驗,	
			感受 自然科學學	
			習的樂趣。	
			ai-Ⅲ-3	
			透過動手實作,	
			能與他人分享成	
			品的樂趣。	