

彰化縣縣立大莊國民小學 114 學年度學校課程總體架構

2、課程願景與目標

稻米、火龍果、芭樂是彰化縣溪州鄉大庄社區的農特產，亦是**大莊國小稻果樂文化**發展的起源，稻米象徵待人謙虛、火龍果象徵熱情學習、芭樂象徵樂觀積極。因此，「**待人謙虛、熱情學習、樂觀積極**」是本校的課程願景(圖 1)，融入溪州鄉大庄社區在地文化與農特產業，發展學校十二年國教課綱之校訂課程-SEA 遊大莊稻果樂，期勉學生透過課程，落實認識家鄉、認同鄉土，並能主動探索新知，進而終生學習，培養與時俱進的教育目標。



圖 1

➤ 學生圖像(以圖表或文字表述)

本校除發展各領域之課程設計外，也以防災主題為校訂課程元素，深耕校訂特色課程，另積極規劃各項社團藝能成長活動，讓學生的學習更多元化，期勉學生能具有更多向度之能力，並透過學校願景培養學生能具有「九力」，即：協力力、品德力、溝通力、學思力、閱讀力、藝文力、處事力、容忍力及正向力。

➤ 課程地圖(以圖表或文字表述)

大莊國小為教育部 111 年-114 年防災教育進階推廣學校，亦是彰化縣 112 年-114 年五星教育旗艦學校，更榮獲永續發展領航學校殊榮(防災教育類)。因此，學校校訂課程建構以濁岸溪畔的地理位置與食農條件為發想，結合在地潛勢災害背景(註 1)、在地農特產業文化(註 2)，型塑「**SEA 遊大莊稻果樂**」(註 3)課程願景，並發展**潛勢環境課程**及 **SEA 遊手作課程**的雙軸線課程(圖 2)，融入一年級至六年級學生的學習地圖(圖 3)，並結合四季防災活動，規劃出防災校訂課程架構表(表 1)。

- ◆ 註 1：在地潛勢災害背景：濁水溪洪害、刺仔埤圳防溺、校園地勢較低易積淹水、鄰近彰化斷層南段(地震中災潛)、鄰近國軍砲陣地砲彈射擊，易引起火災風險。
- ◆ 註 2：在地農特產業文化：稻米 2 成、火龍果 1 成、芭樂 7 成。
- ◆ 註 3：SEA 遊大莊稻果樂：在地濁水溪(SEA-S 科普、E 食農、A 美學)元素，結合稻果樂文化與在地環境潛勢為發展基礎。

一、**潛勢環境課程**及 **SEA 遊手作課程**的雙軸線課程地圖

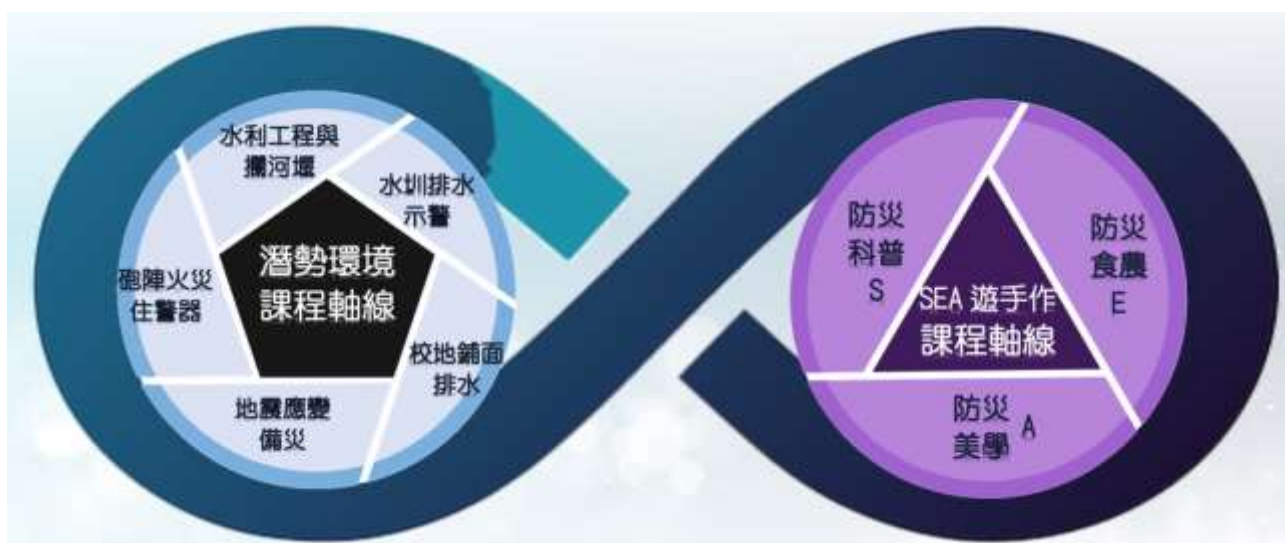


圖 2 雙軸線課程地圖

二、學生的學習地圖：

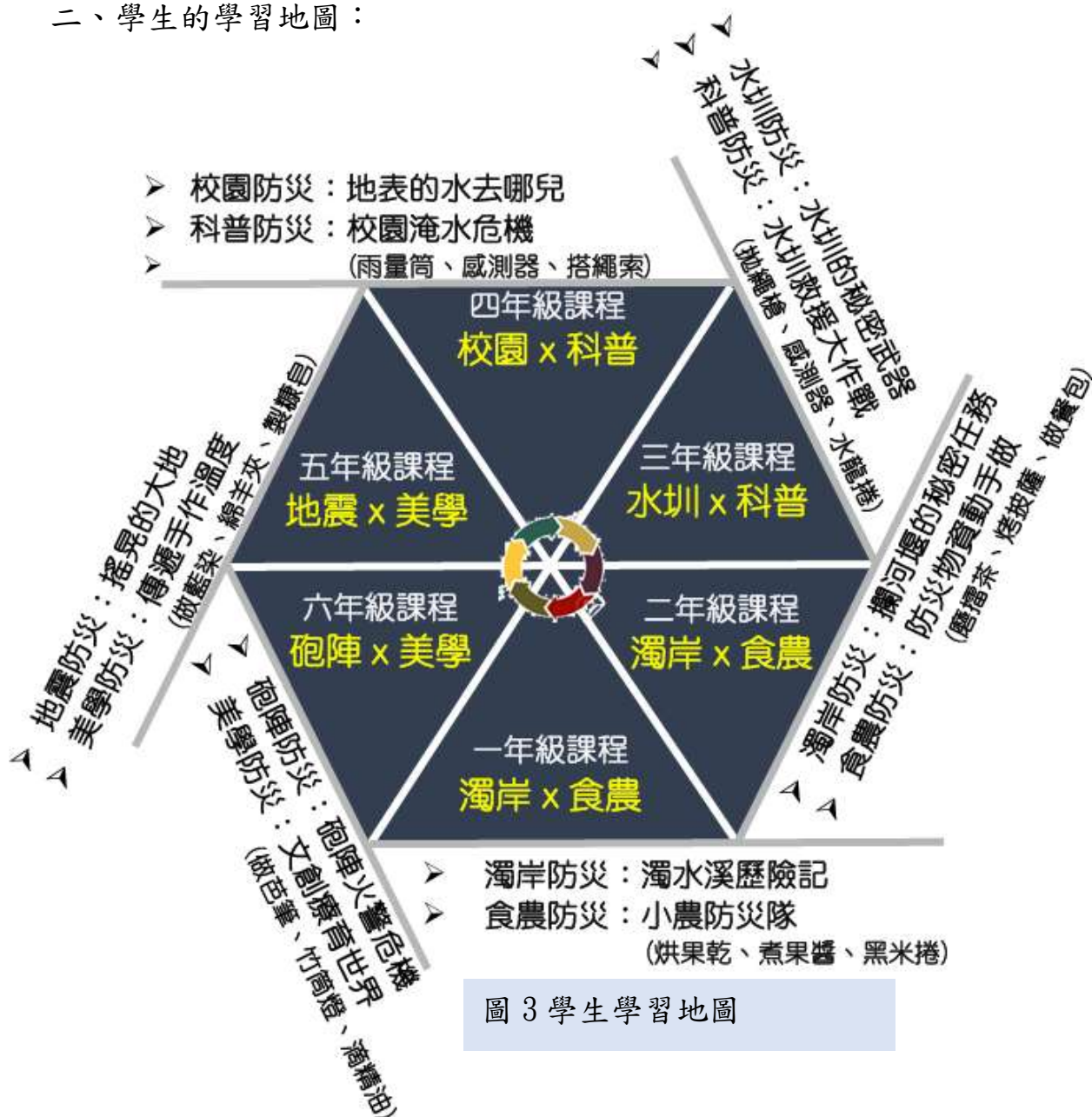


圖 3 學生學習地圖

- 依學校課程願景擬定課程目標與發展重點（以圖表或文字表述）

為培養學生九大學習力，透過 SEA 遊稻果樂校訂課程落實課程目標與發展重點，茲彙整如表 2。

《表 2 課程願景與學習九力》

SEA 遊大莊稻果樂		
學校願景	學生學習圖像	SEA 遊稻果樂校訂課程目標與發展重點
待人謙虛 (稻米)	協作力	透過參與小組活動和專題製作，學習分工合作、互相尊重、共同完成任務，並能有效溝通與解決團隊衝突，培養團隊合作精神。
	品德力	能理解並實踐誠實、負責、尊重、關懷等核心價值，並能應用於日常生活中，成為具有良好品德的公民。
	溝通力	能運用多元方式表達自己的想法和感受，並能傾聽和理解他人的意見，建立有效的溝通橋樑。
熱情學習 (火龍果)	學思力	能運用觀察、分析、推理等方法，解決問題和進行探究，培養獨立思考和批判性思考的能力。
	閱讀力	能理解、分析和評鑑各種網路資訊，並能運用閱讀策略提升閱讀理解能力，培養閱讀的興趣和習慣。
	藝文力	能欣賞和創作各種藝術形式，並能將藝術融入生活中，提升生活美感和文化素養。
樂觀積極 (芭樂)	處事力	能有效規劃、執行和評估任務，並能靈活應變各種挑戰，培養解決問題的能力和獨立自主的精神。
	容忍力	能尊重不同文化、價值觀和生活方式，並能包容和理解不同意見，培養同理心和尊重多元文化的能力。
	正向力	能保持積極樂觀的態度，並能勇敢面對挑戰和挫折，培養自信心和抗壓性。

表 1 大莊國小校訂防災課程架構表

彰化縣大莊國小校訂防災課程							
學期	上學期			下學期			
課程軸線	潛勢環境課程軸線			SEA 遊手作課程軸線			
一年級	濁岸防災-濁水溪歷險記(15)	認 識 濁 水 溪(5)	家鄉的濁水溪(1)	食農防災-小農防災隊(14)	芭樂果乾變身趣(烘果乾)(5)	認識防災食物(1)	
			濁水溪生態(1)			芭樂變身(1)	
			多功能的濁水溪(1)			醃漬芭樂(1)	
			溪守護環保(2)			烘烤芭樂(1)	
			芭樂品嚐師(1)				
		濁水溪的防災(6)	濁水溪的防災故事(1)		紅寶石之吻-火龍果醬(煮果醬)(4)	認識神奇火龍果(1)	
			認識防洪工程(2)			果醬動手做(2)	
			濁水溪我災(2)			品果醬(1)	
		居安思危的逃生準備(1)			吃出防災力(黑米捲)(5)	防災小尖兵-認識防災食物(2)	
						營養黑米在溪州(1)	
	小小廚師-黑米飯捲 DIY(2)						
二年級	濁岸防災-攔河堰的秘密任務(15)	集 集 攔 河 堰印象(5)	認識集集攔河堰(1)	食農防災-防災物資動手做(14)	舌尖上的播茶記憶(磨播茶)(5)	播茶故事屋(1)	
			水的旅程(1)			芭樂植物在播茶中的用途(1)	
			攔河堰的構造(1)			動手磨播茶(1)	
			水的用途(1)			防災小尖兵(1)	
			走讀集集攔河堰(1)			播茶防災包(1)	
		防 災 與 疏	什麼是防災(1)			爐火微光的	解密窯烤爐(1)

		洪(6)	下大雨怎麼辦(1)		窯烤披薩 (烤 披 薩)(4)	熱力小偵探(1)
			為什麼需要清淤疏洪(2)			窯烤披薩DIY(1)
			集集攔河堰與疏洪(2)			防災小廚房(1)
		護 河 一 起 來(4)	水資源與河川污染(1)		黑米餐包 的防災攻略 (做 餐 包)(5)	黑米變餐包(2)
			護河宣言(1)			黑米麵糰做SPA(1)
			攔河堰與水資源(1)			黑米麵糰變變變(2)
			淨堤活動(1)			
三 年 級	水圳防災－ 水圳的秘 密武器 (15)	荖仔埤圳 與智慧防 災(7)	認識荖仔埤圳(1)	科普防災－ 水圳救援大 作戰(14)	防溺水救援 (拋 繩 槍)(5)	荖仔埤圳與水域安全(1)
			水圳的危機與轉機(2)			拋繩槍的科學原理(1)
			智慧防災小幫手(2)			體驗拋繩槍(1)
			水圳安全我最行(1)			科學實驗拋繩槍(2)
			水圳防災大挑戰(1)		圳水位示警 (感 測 器)(5)	認識水圳水位變化(1)
		守護水圳 生態(4)	水圳生態危機(1)			淹水感測器實作(3)
			水質監測小尖兵(1)			校園及社區宣導感測器運用(1)
			愛護水圳我最棒(1)		水中暗流 的秘密 (水 龍 捲)(4)	認識水龍捲和水中暗流(2)
			水圳生態保育行動(1)			水龍捲模擬實驗(1)
		荖仔埤圳 水文化(4)	荖仔埤圳與大庄社區(1)			水中暗流的預防與應變(1)
			水圳與芭樂產業發展(1)			
			走讀水圳文化之旅(1)			
			水圳藝術創作(1)			
四 年 級	校園防災－ 地表的水 去 哪 兒 (15)	雨 水 去 哪 兒(5)	雨落下來了(1)	科普防災－ 校園淹水危 機(14)	校園氣象觀 測員(雨水 測量筒)(5)	尋找校園積水危機(1)
			校園排水大搜查(1)			雨量測量筒的奧秘(2)
			排水設施的秘密(1)			認識防災措施(2)
			水溝的危機(1)		發出求救訊 號(杯 子	求救聲音的傳播與共振(1)
			打造永續校園(1)			製作共振杯子雞(1)

		神 奇 的 透 水 鋪 面(6)	會呼吸的地板(1)		雞)(4)	共振杯子雞的妙用(1)
			透水鋪面的好處(1)			創意防災造型設計(1)
			DIY 透水鋪面(2)			繩索英雄-校園水災逃生記(1)
			校園透水鋪面大調查(2)			繩索小學堂-認識繩索與繩結(1)
		校 園 防 水 治 水 儲 水 (4)	校園淹水了(1)		繩索救援隊 (搭 繩 索)(5)	救援大挑戰(2)
			小小水撲滿(2)			防災小達人(1)
			雨水再利用(1)			
五 年 級	地震防災- 搖晃的大 地(15)	學 校 的 鄰 居~彰化斷 層(6)	彰化斷層在哪裡(1)	美 學 防 災 - 傳遞手作溫 度(14)	藍染的藝術 與療癒力 (做 藍 染)(8)	認識藍染與防災(1)
			斷層與地震的關係(1)			我的藍染小書(2)
			地震規模與震度(1)			愛玩美的藍染桌巾(2)
			地震預警系統與防災(1)			染襪的樂趣(2)
			居家環境安全檢查(2)			藍染大觀園作品展(1)
		地震~ 我 準 備 好 了(5)	我的防災避難包(1)		防災暖羊羊 (綿 羊 夾)(2)	療癒綿羊夾(1)
			地震避難疏散去(2)			防災與心理舒壓(1)
			地震知識王(1)		米糠 手工皂 (製 糠 皂)(4)	神奇的米糠(1)
			地震互助隊(1)			手作米糠手工皂的溫度(1)
		彰 化 斷 層 防災路(4)	學校的災害潛勢(1)			創意皂章(1)
			防災科技的應用(1)			療癒的香氣(1)
			學校社區攜手做防災(1)			
			防災從自身做起(1)			
六 年 級	砲陣防災- 砲 陣 火 警 危機(15)	砲 擊 彈 道 下 的 學 校 (5)	溪州砲陣地 ING(1)	美 學 防 災 - 文創療癒世 界(10)	芭筆變身 (做 芭 筆)(4)	芭樂樹的生命力(1)
			砲彈威力與潛在風險(1)			我的芭筆(2)
			砲陣地周邊的災害(1)			芭筆的故事(1)

			砲擊意外的火災(2)		竹燈藝想世界 (竹筒燈)(4)	砲聲隆隆(1)
		火場逃生 與應變(4)	火場逃生(1)			暖心竹筒燈(2)
			逃生設備的使用(2)			暖心竹筒燈(1)
			火災後復原技能包(1)			
		防災科技 與未來(6)	探測器大觀園(2)		舒壓精油 (滴精油)(2)	神奇左手香(1)
			智慧防災系統(2)			手作左手香精油(1)
			未來防災科技新世界(2)			
全校 共同 課程	四季防災 (2)	秋探索(1)		四季防災 (2)	春定向(1)	
		冬煙窯(1)			夏體驗(1)	