

彰化縣縣立大莊國民小學 115 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：合作力、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：

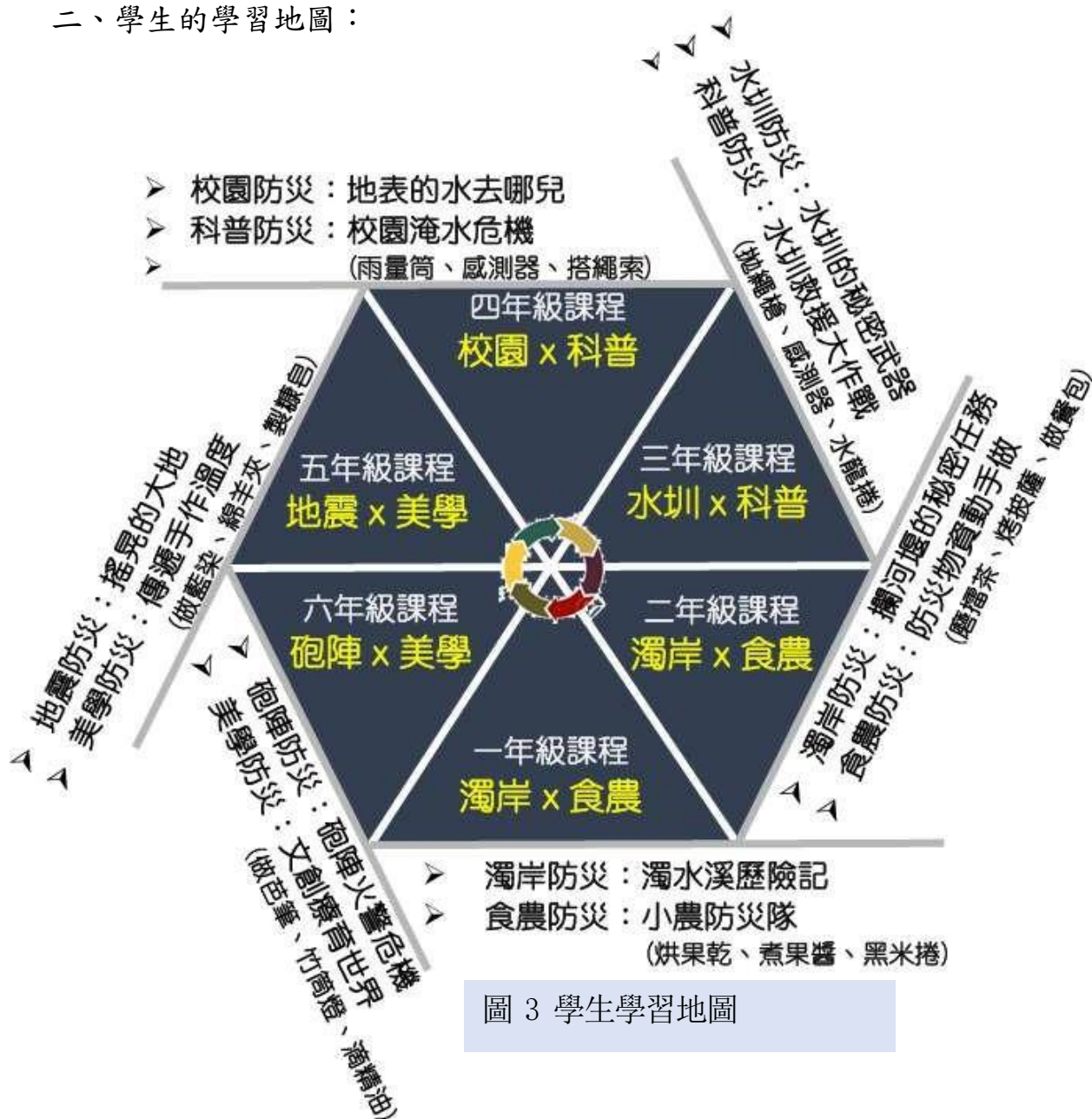


圖 3 學生學習地圖

- 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)	
		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)	芭樂品嚐師(1)
			認識防洪工程(2)		認識神奇火龍果(1)		
			濁水溪我災(2)		果醬動手做(2)		
			居安思危的逃生準備(1)		品果醬(1)		
		濁 水 溪 探 險 隊(4)	暴雨和水災(2)		吃出防災力(黑米捲)(5)	防災小尖兵-認識防災食物(2)	
			水災來了！緊急逃生與避難(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)	舌尖上的擂茶記憶(磨擂茶)(5)	擂茶故事屋(1)	
			水的旅程(1)			芭樂植物在擂茶中的用途(1)	
			攔河堰的構造(1)			動手磨擂茶(1)	
			水的用途(1)			防災小尖兵(1)	
			走讀集集攔河堰(1)			擂茶防災包(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)		繩索救援隊 (搭繩索)(5)	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)			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)	舒壓精油 (滴精油)(2)
		防災科技 與未來(6)	探測器大觀園(2)		手作左手香精油(1)	
			智慧防災系統(2)			
					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)	
		冬焗窯(1)			夏體驗(1)	