三、嘉義縣布袋鎮景山國小 114 學年度校訂課程教學內容規劃表(上/下學期,各一份。若為同一個課程主題則可合為一份)

表 14-3 校訂課程教學內容規劃表

全校學生人數未滿五十人需實施混齡,本課程是否實施混齡教學:是□(____年級和____年級) 否■

年級	五年級	年級課程 主題名稱	景采農[園—在地旅行	課程設計者	王秀榕	總節數/學 期 (上/下)	40/上學期
符彈課類	需跨領域,以主 □第二類 □社團部 □第四類 其他 □	果程 □技藝課程	允整性探 文 □服	究設計;且不得僅為部定課程單一 務學習 □戶外教育 □班際或校際<>> 習 □領域補救教學		[域下科目之間的	为重複學習	0
學校願景	喜閱采風" 童心樂活"		願景呼 應之說	1. 觀察農村風貌及認識家鄉農作物及自然環境,增加對家鄉社區的要。 2. 藉由學生實作蘿蔔栽種的活動環境,愛護地球。課程融入生活的觀點,帶給孩子不一樣的新世界。	了解與關懷, ,實踐環境友。 上的國際語言	進而理解生態(呆護與自然 態資源與	和諧相處的重
總核素	驗與實踐處理日 E-B2 具備科技與 理解各類媒體內 E-C1 具備個人生 的能力,理解並 公民意識,關懷	字訊應用的基本素養,並容的意義與影響。 活道德的知識與是非判斷 遵守社會道德規範,培養 生態環境。 之人感受,樂於與人互動,		1. 藉由實際種植體驗種植的樂趣問題並做紀錄。 2. 透過戶外學習參觀蘿蔔工廠體縣植的食材,讓學童學習處理食材製 3. 理解友善環境耕作是關懷自然生 考解決環境問題的方法,善盡公民 4. 學生能理解並尊重同儕意見,	会的課程, <mark>探</mark> り 製作美味餐點 生態與家鄉環よ	素加工利用的食, ,體會食材到餐, 竟的方法,從國[品知識,並 桌的過程, 繁化的多元	能應用自己種。 。 視角,進而思
議題融入	*是否融入 □性別	削平等教育 □安全教育■戸	· 外教育(至少擇一)□其他議題				

戶 E2 豐富自身與環境的互動經 驗,培養對生活環境的覺知與敏感,體驗與珍惜環境的好。

教學	單元	連結領域(議	自訂	## C C ES	表現任務(評量	學習活動	初朗次 证	節
進度	名稱	題)/學習表現	學習內容	學習目標	內容)	(教學活動)	教學資源	數
進 第1週-第5週度	名 認他產環山農小	語文 5-Ⅲ-11 大量 閱讀多元文 本 與 題 動 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 記 。 。 。 。 。 。 。	學觀:花31金計作 分縣產 調並各產 閱並特 參色	1. 2. 3. 3. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1. 能讀解鄉時出的農參論 能製各產機影嘉鎮因各當作與 分作地地質中縣常發各特物題 完義色質中縣常發各特物題 完義色	引起動機: 觀賞「下課花路米」: 1. 第 310 集尋找黃金蔬菜(2004/01/07) ,理解嘉義縣各鄉鎮,常因時因地發展出 各式各樣的當地特色農作產物 2. 教師搭配詞彙 vegetable (蔬菜)、 gold (黃金)、village (村落)、 famous (有名的),幫助學生自然接觸 生活英語。 問題討論: 1. 你知道嘉義縣各鄉鎮的特色農作物嗎? 你怎麼知道的? 2. 如果你想製作嘉義縣各地特色農產地 圖,地圖中應包含哪些元素?(嘉義縣各 鄉鎮地圖、調查各鄉鎮特色作物 等) 3. 你知道布袋鎮各地生產的農產品有哪	下路31 嘉鄉圖 布各圖 靠脯大五演謝育恩民聞課米 集 縣地 鎮地 菜長人弟感養 一新	1 0
		道蒐集社會議題的相關資	脯工廠	4. 能透過觀賞 閱讀影片及	脯,並分組 討論與實際	活動一:認識家鄉的特產-菜脯 1. 新聞影片觀賞	<u>1773</u>	
		超的相關員料,並兼顧不		阅	时		產出成果:	

	<u></u>	T		,
同觀點或意	鄉的特產—	出家鄉菜脯	自嘉義布袋?你知道學校附近有多少家	★製作嘉義
見。	菜脯	工廠地圖	菜脯工廠?實際走訪並繪製出家鄉菜脯	縣各地特色
			工廠地圖	農產地圖
			3. 小組討論菜脯的特色與製作方式。	★完成家鄉
	5. 能透過資料	5. 能透過規劃	教師搭配詞彙 radish (蘿蔔)、dry	農作物踏查
	規劃參觀計	與執行配合	(曬乾)、factory(工廠)、smell	學習單
	書書,配合	校外教學時	(氣味),讓學生理解菜脯文化與語	★繪製出家
1b-III-1	校外教學時	程參觀菜脯	彙。	郷菜脯工廠
規劃與執行學	程執行參觀	工廠,並能	4. 你知道影片中的菜脯工廠其實離學校很	地圖
習計畫,培養	菜脯工廠活	參與討論,	近嗎?	
自律與負責的	動	準備好拜訪	5. 在你繪製的家鄉菜脯工廠地圖中你能指	
態度。		時要詢問的	出影片中的工廠在哪裡嗎?	
		內容及注意	6. 你認識那裏的人嗎?你想知道他們的故	
		事項並實行	事嗎?讓我們去參觀這家工廠吧!	
		(完成校外教	活動二:參觀家鄉的特色工廠 - 菜脯工廠	
		學計畫書)	要如何才能參觀一家工廠?	
			1. 先請學校幫忙聯絡?(完成校外教學計畫	
			書,並遞交各處室申請並尋求協助聯絡	
			相關事宜)	
			2. 參觀前你們要做甚麼功課(回想下課花	
			路米中的主持記者們在參觀一個地方前	
			會先準備甚麼?)	
			3. 敲定參觀日期和時間	
			4. 準備好拜訪時要詢問的內容及注意事	
			項。	
			5. 學生練習用英語問候與簡單問句:	
			"Hello. What do you make here?"、	
			"Can I ask a question?"	
			活動三:前進工廠	
			1. 教師帶領學生實際參觀菜脯工廠,由工	
			廠人員介紹製作流程。	
			2. 學生現場觀察與拍照,記錄重點:如堆	
			放蘿蔔、日曬區、包裝區等。	
			3. 教師引導學生完成簡單雙語筆記:	
		1		

第6週 - 第9週	在產典範友環耕農蘇響噹地業典:善境作場蔔叮)	圖表、運用簡 單數學等方 法,整理已有 的資訊或數 據。	2.	利源鄉相 利源善相 探物物用,農關 用,環關 討和的解找業資 找境資 有一差路出達料 網出耕料 機般異資家人 資友作 作作性	2.	能資出的並判容理論 能資友作和並環場 能並同資較作作使源農相能斷做並 利源善相同了境 分和合料探物物用家業關解資重參 用,環關學解耕 組組作分討和的網鄉達資讀料點與 網蒐境資討友作 蒐員根析有一差路找人料與內整討 路集耕料論善農 集協據比機般異	2.	能資鄉的解資重進論分 能資找境資討友作台 能的員討製物利源農資讀料點行,享 利源出耕料論善農分 根資共論作與用搜業料與內整問並 用,友作和並環場享 據料同後有一網尋達並判容理題上 網蒐善相同了境並 蒐和探一機般路家人能斷做,討台 路集環關學解耕上 集組究起作作	引1. 2.3. 4.問1. 2.3. 4.5. 6.7. 活	"This is a radish. It is dried under the sun." 教師提供報導格式範例,學生依據「時間、地點、發現、學到」進行撰寫。雙語詞彙整合:radish(蘿蔔)、sundry(日曬)、machine(機器)、family(家庭) 起動機: 影片:從蘿蔔到菜脯 教師搭配詞彙:radish(蘿蔔)、dry(暖此數加工過程。報告參觀工學生用簡單英文句型描述。"It became dry."、"I liked the smell." 題計論 除了菜或認識那些農業達人嗎? 教師答記詞彙:farm(農場)、farmer(農功的第一、有個的的家鄉農業達人嗎?教師搭配詞彙:farm(農場)、farmer(農的)、年級時老師介紹的家鄉農業達人嗎?教師搭配詞彙:farm(農場)、farmer(農的)、年級時老師介紹的家鄉農業達人應完的。場別與資料於可以由来數學人類的人類,我出相關實際一一次與財務。如:明末數學人之所以有名或時是對於不可以有名或時是對於不可以有名或時是對於不可以有名或時是對於不可以有名或時間數學,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,不可以表述的人類,如此,可以表述的人類,可以可以表述的人類,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	•	ht//youtom/?youtom/?youtom/?youtom/? 特化藥履人江 -活由 享金的好 - 農 一十二時 在獎農朋崇場	8
-----------	------------------------	--	----	--	----	--	----	--	---------------------------------	--	---	--	---

企工		1						ı		
展作物的分 新比較國表					性並製作有	物的分析比	1. 有機:完全不使用化學肥	_		
新比較間表		目標	. •		機作物與一	較圖表,並	料、農藥、除草劑、生長調	Yo	<u>uTub</u>	
## 4. 能根據蒐集					般作物的分	派員上台報	節劑及飼料添加物等,利用	<u>e</u>		
第 (10) 在地 (2) 1. 討論「有機					析比較圖表	告	自然資源,以兼顧生產與生			
明 在地 資訊/資議							態保育之農業生產方式。			
明 在地 資訊/資議						4. 能根據蒐集	2. 教師搭配詞彙:organic(有機			
算										
対論後上台 分享分析報告										
第 (10) 産業 中間 1. 能像用網路資										
告										
在於「量」及「速度」,越 快採收成本越低,而量越多 則級雖越多,因此常使用大 量化肥及農藥,蔬菜的 「質」就被忽略了。 4.學生練習句型:"Organic farming is"、"They don' t use"。 5. 比較一般農法追求產量與違度,容易 忽略品質。 教師引導學生觀察蔬菜的外觀與口感 差異。搭配詞彙: taste (味道)、 fresh (新鮮)、big (大的)、small (小的)。 6.分組討論:「你希望吃什麼樣的蔬菜?為 什麼?」 「方機」 「放射性質」,是別性不可以 「有機農業驗證」及「友善環 「方法。」 「方機」 「方機」 「方機」 「大人人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、大人、						•				
株株收成本越低,而量越多 則級賺越多,因此常使用大 量化肥及農藥,蔬菜的 「質、被忽略了。 4.学生練習句型:"Organic farming is"、"They don't use"。 5.比較一般農法追求產量與速度,容易 忽略品質。 教師引導學生觀察蔬菜的外觀與口感 差異。搭配調彙:taste(味道)、 fresh(新鮮)、big(大的)、small (小的)。 6.分組討論:「你希望吃什麼樣的蔬 菜?為 什麼?」 「在地 1. 計論「有機 上型資源的整理 方法。 第 (10) 通 產業 力法。 第 (12) 範: 一次 方法。 第 (12) 並: 2. 利用網資整理並多與討論 数體可以 並是人的相關資料 排作」的差 異性 2. 利用網資整理並多與討論 数體行農法差別 数體可以 近期內容做重點 数體行農法差別。 長期內容做重別 数體行農法差別。 有機農業驗證」及「友善環境 境耕作」的之 資料內容做重別。 数體行農法差別。 有機農業驗證」及「友養環境 境耕作」,是一 及不同之處 是工 及,方本。 對內容做重別。 数體行農法差別。 有機的)、 素管境						U				
別級赚越多,因此常使用大量化肥及農藥,蔬菜的「質」就被忽略了。 4.學生練習句型:"Organic farming is"、"They don't use"。										
量化肥及農藥、蔬菜的 「質」就被忽略了。 4.學生練習句型:"Organic farming is"、"They don't use"。 5.比較一般"										
							, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
## 4. 學生練習句型: "Organic farming is"、"They don't use"。 ## 5. 比較一般農法追求產量與速度,容易 2. 整本 2. を表現地 2. 利用網資 3. 能使用網路資 3. 多與資料收集 3. 多數證 3. 多與資料收集 3. 多數證 3. 多數證 3. 多與資料收集 3. 多數證 3. 多數證 3. 多與資料收集 3. 多數證										
第							· · · -			
第										
第 (10) 在地 (10) 1. 計論「有機 (10) 上產業 中 (12) 1. 計論「有機 (10) 上途解棄 (10) 上途解棄 (10) 上途解棄 (10) 上途解棄 (10) 上途 (12) 1. 計論「有機 (10) 上途 (12) 上途 (12) 上途 (12) 上途 (12) 上途 (12) 上途 (12) 上沙 (1							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
第 (10) 產業 由 1. 能使用網路資										
第 (10) 在地 (頁源的整理 方法。 1. 計論「有機 股資 (支養環境 耕作」的差 異性 (12) 1. 能使用網路資 (1) 影響 (2) 人的相關資料 並能解讀與判斷 資料內容做重點 投行農業 投行農 (2) 教師搭配詞彙: taste (味道)、fresh (新鮮)、big (大的)、small (小的)。 6. 分組討論:「你希望吃什麼樣的蔬菜?為 (小麼?」 活動二:探討「有機農業驗證」及「友善環境 境耕作」,差別在哪裡? 「有機農業驗 境耕作」,差別在哪裡? 「有機農業驗 境耕作」,差別在哪裡? 1. 看完文本後討論及歸納兩者的特色相同 及不同之處 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有機負 (5) 基環境 投行農法差別 1. 看完文本後討論及歸納兩者的特色相同 及下反 養環境 接來同之處 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有時回付別(友養的)、safe (安全) 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有信回付別(友養的)、safe (安全) 4. 有信用 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有信回付別(友養的)、safe (安全) 4. 有信用 4. 有信用 4. 是環境 接來同之處 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有信回付別(友養的)、safe (安全) 4. 有信用 4. 有信用 4. 有信用 4. 是環境 接來同之處 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有信回付別(支養的)、 safe (安全) 4. 有信用 4. 有信用 4. 有信用 4. 有信用 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有信用 4. 有信用 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有信用 4. 有限 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的) 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的) 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有機 2. 教師指述 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師指述 4. 有機 2. 教師指述 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師指述 4. 有機 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 有限 2. 教師指述 4. 有機 2. 教師指述										
(10) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (12) ## (13) ## (13) ## (14) ## (15) ## (
(小的)。 6.分組討論:「你希望吃什麼樣的蔬菜?為什麼?」 (10)							•			
第 (10) 在地 (10) 資訊/資議 p-Ⅲ-2 使用數 位資源的整理 方法。 1. 討論「有機 脉證」及 「友善環境 財作」的差 異性 (12) 1. 診験 (12) 2. 利用網資 (12) 3. 利用網費 (12) 3. 利用 (12) 3.										
第							_			
第 (10) 在地 (10) 資訊/資議 p-Ⅲ-2 使用數 位資源的整理 方法。 1. 討論「有機 驗證」及 源家鄉找出農業 及分析討論比較 境耕作」,差別在哪裡? 活動二:探討「有機農業驗證」及「友善環							6. 分組討論:「你希望吃什麼樣的蔬			
 第 (10)							菜?為			
(10) 在地							什麼?」			
(10) 產業 p-Ⅲ-2 使用數 位資源的整理 方法。 驗證」及 源家鄉找出農業 達人的相關資料 並能解讀與判斷 並能解讀與判斷 資料內容做重點 資料內容做重點 投制作」,及一 投制作」,及一 投制作」,及一 投制作」,及一 投制作」,及一 投制作」,及一 投制作」,及一 投制作」,及一 及「友 6 基環境	第	在地 資訊	1/資議	1. 討論「有機	1. 能使用網路資	1. 參與資料收集	活動二:探討「有機農業驗證」及「友善環			
- 典 方法。 耕作」的差 並能解讀與判斷 資料內容做重點 資料內容做重點 境耕作」,及一 般慣行農法差別 friendly (友善的)、safe (安全 耕 2. 利用網資 整理並參與討論 般慣行農法差別 friendly (友善的)、safe (安全 財)	(10)	p-I	Ⅲ-2 使用數	驗證」及	源家鄉找出農業	及分析討論比較	境耕作」,差別在哪裡?	<u> </u>	有機	
第 (12) 範: 異性 資料內容做重點 境耕作」,及一 2. 教師搭配詞彙:organic(有機的)、 善環境 2. 利用網資 整理並參與討論 般慣行農法差別 friendly(友善的)、safe(安全 耕	週	產業 位資	源的整理	「友善環境	達人的相關資料	「有機農業驗	1. 看完文本後討論及歸納兩者的特色相同	驗	證」	
第 (12) 範: 異性 資料內容做重點 境耕作」,及一 2. 教師搭配詞彙: organic (有機的)、 蓋環境 以 (12) 2. 利用網資 整理並參與討論 般慣行農法差別 friendly (友善的)、safe (安全 耕	_	典 方法		耕作」的差	並能解讀與判斷	證」及「友善環	及不同之處	及	「友	6
(12) ^{範 :} 2. 利用網資 整理並參與討論 般慣行農法差別 friendly (友善的)、safe (安全 <u>耕</u>	第			異性	資料內容做重點	境耕作」,及一	2. 教師搭配詞彙:organic(有機的)、	善	環境	
	(12)	•		2. 利用網資	整理並參與討論	般慣行農法差別	friendly(友善的)、safe(安全	耕		
週 友善 源, 找出友 2. 能分組 <mark>蒐集並</mark> 在哪裡,討論三 的)、label(標籤)。	週	友善		源,找出友	2. 能分組蒐集並	在哪裡,討論三	的)、label(標籤)。			

					T	
	環境		善環境耕作	和組員協同合作	者對環境的影響	3. 分組蒐集相關資料
		綜合	相關資料	根據資料分析比	並上台分享。	4. 小組討論文本內容,比較兩種耕作方式
;	耕作	2b-III-1	3. 分析比較	較探討有機作物		的相同與不同之處。
	農場	參與各項活	「有機驗證」	和一般作物的差	2. 能根據蒐集的	教師引導句型:"They both"、
	(蘿	動,適切表現	及「友善環境	異性並製作有機	資料和組員共同	"Organic farming is" \ "Friendly
	 	自己在團體中	耕作」,及一	作物與一般作物	探究討論後上台	farming uses"
	叮噹	的角色,協同	般慣行農法差	的分析比較圖表	分享分析報告	5. 製作「有機農業」及「友善環境耕作」
2	2)	合作達成共同	別在哪裡	3. 能參與資料收		的差異性圖表
		目標。		集及分析討論比	1. 3. 引發關注	6. 學生分組記錄討論結果,練習用中英文
				較「有機農業」	社會、自	句子整理觀察到的重點。
				及「友善環境耕	然、人文環	教師搭配詞彙:same(相同的)、
				作」,及一般慣	境與生活方	different(不同的)、use(使用)、
				行農法差別在哪	式的互動關	no (不)。
				裡及對環境的影	係的情懷。	7. 分組上台分享分析報告
		自然		響,引發關注社	並於討論中	
		2a-Ⅲ-2		會、自然、人文	表達對在地	活動三:探討「有機農業」及「友善環境耕
		關注社會、自		環境與生活方式	與全球議題	作」,及一般慣行農法差別在哪裡,對環
		然、人文環境		的互動關係的情	的關懷。	境的影響有何不同?
		與生活方式的		懷。並於討論中		
		互動關係。表		表達對在地與全		1. 請學生發表一般有實施慣行農法的耕作
		達對在地與全		球議題的關懷。		方式。
		球議題的關		1.		2. 學生分享自己家中或田間觀察到的耕作
		懷。				方式
						3. 小組蒐集資料,討論「有機農業」及
						「友善環境耕作」,及「一般慣行農
						法」的差異,作成報告。
						法」的差異,作成報告。 4. 教師搭配詞彙:compare(比較)、
						4. 教師搭配詞彙:compare(比較)、
						–
						4. 教師搭配詞彙:compare (比較)、 healthy (健康的)、harm (傷害)、
						4. 教師搭配詞彙:compare (比較)、 healthy (健康的)、harm (傷害)、 cost (成本)。
						4. 教師搭配詞彙:compare(比較)、 healthy(健康的)、harm(傷害)、 cost(成本)。 5. 各組製作簡單報告,圖文並茂,並上台
						4. 教師搭配詞彙:compare(比較)、 healthy(健康的)、harm(傷害)、 cost(成本)。 5. 各組製作簡單報告,圖文並茂,並上台 進行分享練習句型:"We made a

差別在 哪裡?

鮮享在 地金獎 你的農 夫好朋 友- 崇 美農場 YouTub

https://ly oldtea.com /thedifference -betweencustomarynaturalandorganicfarmingmethods/

6. 分組上台分享報告。

						教師總結:好的耕種方式對整個生態環境、農民與消費者健康,都是很有好處的。		
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

第	從產	語文	1.	根據影片及	2.	能根據從影	2.	能完成蘿蔔	引	起動機:	*
(13)	地到	2-Ⅲ-2 從聽		網路搜尋資		片聽聞的內		的種類學習			https:
週	餐桌	聞內容進行判		料,思考並		容及網路資		單	1.	參觀完工廠大家知道菜脯工廠的菜脯其	youtuk watch
_		斷和提問,並		判斷知道蘿		料,進行提				實是哪一種蘿蔔製作的嗎?。	x1NFki
第	(食	做合理的應		蔔有許多種		問,並透過	3.	能完成白蘿	2.	教師搭配詞彙:radish(蘿蔔)、kind	<u>★</u> [我
(16)	材與	對。		類		提問與討論		蔔種植方法		(種類)、food(食物)、dried(乾	善自然
週	食					做出思考判		學習單		的)。	法]11
	物)		2.	觀賞蘿蔔種		斷,進而知			3.	你們知道蘿蔔其實有很多種類嗎?	https:
				植的影片,		道蘿蔔有許			4.	教師搭配詞彙:white radish(白蘿	youtul
				並上網蒐集		多種類		能完成蘿蔔		蔔)、green radish(青蘿蔔)、long	watch'
				蘿蔔種類相	3.	小組能溝通		成長史紀錄		(長的)、round(圓的)。	<u>iDjJJ</u>
				關資訊、以		互動使用網		單	5.	讓我們一起來認識蘿蔔的種類吧!	★ https
				認識蘿蔔的		路上網蒐集			6.	學生分組畫出蘿蔔種類,並標記中英文	https youtu
				種類及各自		蘿蔔種類相				名稱。	watch
		資訊/資議		的特性		關資訊、影					hMp6T
		p-Ⅲ-1 使用資				片,知道蘿			活	動一:認識蘿蔔的種類。	
		訊科技與他人				蔔有各式品					*
		溝通互動。				種,並認識			_	、透過影片介紹來認識蘿蔔的	https youtu
			3.	大家來種蘿		蘿蔔的種類				種類。	watch
				蔔(一)→觀		有哪些及其			1.	學生分組畫出蘿蔔種類,並標記中英文	x1NFk
				賞蘿蔔種植		特色				名稱。教師搭配詞彙:draw(畫)、	
				的影片,並	4.	能根據從觀				label (標籤)、name (名稱)、group	*
				上網蒐集蘿		賞蘿蔔種植				(小組)	https
				蔔種植相關		的影片的聽			=	、認識家鄉蘿蔔栽種的情形:	youtu
				資訊相互討		聞內容,及				1. 栽種季節。	watch iDjJJ
				論並完成蘿		上網所蒐集				2. 教師搭配詞彙:season(季節)、	<u>10</u> J J J .
				蔔種植方法		蘿蔔種植相			gr	OW(種植)、	*

nttps://www. youtube.com/ watch?v=4DmK x1NFku0

★[我的友 善自然農 法]11 nttps://www. youtube.com/ watch?v=GChe

https://www. youtube.com/ watch?v=IVZL nMp6TqU

nttps://www. youtube.com/ watch?v=4DmK k1NFku0

nttps://www. youtube.com/ watch?v=GChe iDjJJEI

自然
3c-Ⅲ-3
聆聽他人意
見,表達自我
觀點,並能與
他人討論。
發揮各人不同
的專長,透過
分工進行團隊
合作

資訊/資議 c-Ⅲ-1運用資 訊科技與他人 合作討論構想 或創作作品。

- 學大蔔據動人長工合驗植觀完長習家(上,不,進作蘿,察成史單來) 述發同透行實蔔並與蘿紅單來 話揮的過團際種透記蔔錄
- 5. 大蔔→集食討他表點票蘿分材分家料先蘿譜論人達後選蔔工、組來理上蔔和,意自,要料準用烹做囉網料同聆見我一做理備具飪蘿!蒐理學聽,觀起的後食並

1.

驗種植白蘿

蔔,並能仔

成長史記錄

細觀察與記

錄完成蘿蔔

單

1. 能聆聽他人 意見,表達 自我觀點, 並運用科技 分組上網蒐 集蘿蔔料理 食譜及與他 人討論,全 班票選要做 的蘿蔔料 理,透過分 工進行團隊 合作,共同 準備食材、 用具並分組 烹飪

place(地點)、map(地圖)。

- 3. 栽種分布地區。
- 4. 學生練習用簡單句描述:「Radish grows

in winter.」或「We can see radish in

___ place. 」

教師搭配句型練習: It grows in… / We can find radish in...

活動二:大家來種蘿蔔

- 一、分享種植的經驗:
 - 1. 課前準備:請學生分組上網 搜尋植物栽種方法的資料。
 - 2. 請各組介紹所查得的資料。
 - 3. 請各組分享曾經栽種植物的 經驗,作為栽種蘿蔔先備知 識。
 - 教師搭配詞彙: search(搜尋)、 how to grow(如何種植)、website (網站)、information(資料)
 - 5. 分享自己或家人種植植物的經驗,建立

背景知識。。

- 6. 參觀學校→「景采農園」
- 7. 教師搭配詞彙:garden(菜園)、 plant(種植)、soil(土壤)、 sunlight(陽光)。
- 二、介紹種植植物生長所需要素:
 - 1. 植物種植的基本要素為陽光、空氣、水。
- 2. 教師搭配詞彙:sun(太陽)、air (空
 - 氣)、water(水)、organic(有機的)。

https://www. youtube.com/ watch?v=IVZL hMp6TqU

★完成蘿蔔

料理

9 用工同的技物贷款,原西法与甘油的
3. 因不同的植物種類,需要添加其他的
素也有所不同。
4. 選擇有機種植方式
三、蘿蔔的種植:
1. 分組進行品種選擇。
2. 小組選擇蘿蔔品種,並準備鬆土、播
種等
工具材料。教師搭配詞彙:choose
(選
擇)、tool(工具)、seed(種
子)、
grow(生長)。
3. 蘿蔔栽種步驟和注意事項:
鬆土、播種、間拔、追肥、
澆水、除蟲等。
4. 教師搭配詞彙:loosen(鬆動)、
plant(種)、
pull out (間拔)、water (澆
水)、bug(蟲)。
5. 完成種植紀錄表及學習單。
6. 學生分組上台簡單報告栽種過程與
發現,用句型:"We planted"、"We
saw"
教師鼓勵句型應用:The seed is small.
Now it is big!
活動三:大家來做蘿蔔料理囉!
1. 上網蒐集蘿蔔料理食譜
2. 票選要做的蘿蔔料理
3. 準備食材、用具
4. 小試身手烹飪
★(本學期聘請農會家政班教導學童完成蘿
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
教師搭配詞彙:cook (烹飪)、chop
dr. Lings and Cook (Wine) ontob

		(切)、steam(蒸)、mix(混合)。 ★收成後全班一起煮蘿蔔排骨湯、蘿蔔湯 底火鍋等。	

	在地	藝術	2.	觀賞幫幫稻	2.	安靜觀賞幫	1.	能安靜觀賞	引	起動機:農田裡的小幫手	i 玩魔法書	
	產業	1-Ⅲ-6		草人影片,		幫稻草人影		幫幫稻草人			-幫幫稻草	
	藝術	能學習設計思		引發創意發		片,引發創		影片,並能	1.	觀賞影片→i 玩魔法書-幫幫稻草人,	<u>人</u>	
	創作	考,進行創意		想與設計思		意發想與設		回答問題以		了解早期農業依靠稻草人的情形,及稻		
	田園	發想和實作。		考		計思考		了解早期農		草人的功用	<u>Mita 愛卡</u>	
	守護	1-Ⅲ-8	3.	聆聽並歡唱	3.	聆聽並歡唱		業依靠稻草	2.	教師搭配詞彙:scarecrow(稻草	拉-稻草人	
	者-	能嘗試不同創		稻草人歌		稻草人歌		人的情形,				
	, , ,	作形式,從事		曲,嘗試欣		曲,嘗試欣				protect(保護)。		
	'	展演活動。		賞同一主題		賞同一主題				Mita 愛卡拉-稻草人→大家一起歡唱稻		
	製	1-Ⅲ-3		不同創作的		不同創作的		與共同討論			產出成果:	
	作)	能學習多元媒		展演形式		展演形式				農田的關係,引起學生創作的興趣。	★稻草人創	
		材與技法,表		設計草圖		根據設計思			4.	教師搭配詞彙:song (歌曲)、field	作作品	
		現創作主題。	5.	準備多元媒		考與發想設		考		(田野)、friend(朋友)、stand		
Andre .				材,並學習		計設計草				(站立)。		
第		綜合		用多元媒材		圖,並動手	2.			根據影片及歡唱歌曲討論稻草人於早期		
(17)		2d-III-1 運用		與技法,表		準備多元媒		並歡唱稻草				
週		美感與創意,		現創作稻草		材材料				教師搭配詞彙:straw (稻草)、stick		
-		解決生活問		人。	5.	學習用多元		試欣賞同一		(木棍)、old clothes(舊衣服)、		8
第 (20)		題,豐富生活	6.	運用完成的		媒材材料與		主題不同創		handmade(手工的)。		
(20)		內涵		稻草人作品		技法,實際		作的形式				
週				妝點在景采		製作並表現	3.			動一: 大家來製作稻草人。		
				農園裡,美		創作主題→				、創意發想與設計思考		
				化農園、校		稻草人。				討論手邊有些材料		
				園豐富生活	6.	運用美感與				教師搭配詞彙:material (材料)、		
				內涵		創意完成多				reuse(重複使用)、cloth(布料)、		
						媒材立體作				plastic(塑膠)。		
						品→稻草				發想設計思考創作元素		
						人,妝點布		法,表現創				
						置在景采農		作稻草人主		根據設計與草圖準備多元媒材		
						園裡,美化		題作品	6.	教師搭配詞彙:prepare(準備)、		
						農園、校				paper (紙)、bottle (瓶子)、string (繩		
						園,豐富生	5.	能運用完成	_	子)。 · 、動手製作做主題		
						活內涵		多媒材立體		根據設計的草圖及材料動手製作創作主		
								作品妝點在	1.	松據改計的早回及材料對丁表作別作王 題→稻草人		
										咫 个 伯干八		

	景采農園	2. 強調合作與分工,每組安排頭、身體、
	裡,美化農	手、腳不同部位的負責人。
	園、校園並	3. 製作過程中,學生記錄過程與想法,練
	裝置布展在	習口說描述作品:This is the head.
	校園中	We used a plastic ball.
		4. 教師鼓勵學生創作有特色、有故事的稻
		草人角色,如「保護玉米的強壯先
		生」、「微笑小姐姐」。
		5. 教師搭配詞彙:character (角色)、
		strong(強壯的)、smile(笑)、
		guard(守護)。
		活動二:大家來將創作的稻草人布置在校
		園中。
		1. 運用完成的多媒材立體作品→稻草人,
		妝點布置在景采農園裡,美化農園、校
		園豐富生活內涵
		2. 學生介紹自己的稻草人作品,分享名
		字、特色、用的材料。
		3. 各組設計「稻草人名牌」,上面寫上中
		英文名字與一句小故事。
		4. 教師搭配詞彙:name card(名牌)、
		story(故事)、funny(有趣的)、
		kind(親切的)。
		5. 教師總結:透過雙手創作稻草人,不但
		學習傳統農村智慧,也讓我們的校園更
		有生命力與創意。
		教師搭配詞彙:creative (有創意的)、
		happy (快樂的)、life (生命)、
		tradition(傳統)。

教材來源	□選用教材() ☑自編教材(請按單元條列敘明於教學資源中)			
本主題是否	□無 融入資訊科技教學內容				
融入資訊科	☑有 融入資訊科技教學內容 共(5)節 (以連結資訊科技議題為主)網路資料搜尋及應用				
技教學內容					
特教需求學 生 課程調整	※身心障礙類學生: ☑無 □有-學習障礙(0)人※資賦優異學生: ☑無※課程調整建議(特教老師填寫):				
		持教老師簽名: 普教老師簽名:王秀榕葉玲君			

填表說明:

- (1)依照年級或班群填寫。
- (2)分成上下學期,各20週,每個課程主題填寫一份,例如:一年級校訂課程每週3節,共開社區文化課程1節、社團1節、世界好好玩1節三種課程,每種課程寫一份,共須填寫3份。