三、嘉義縣 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:是口(____年級和___年級)否口

年級	三 年級	年級課程 主題名稱	蚵產業環	境了解與問題因應創新	課程設計者	曾婕純	總節數/學期 (上/下)	20/上學期
符合 彈性 課程 類型	□ 第二類 □社團 □第四類 其他	『課程 □技藝』	一 果程 -語文/新住	□專題□議題民語文□服務學習□戶外教育□班際或校際交流□数學(可以複選)]自治活動	カ□班級輔導		
學校願景	品格、健康 樂學、科技		與學校願 景呼應之 說明	對塭港在地蚵產業的認識與了解,知道生成相當的影響,藉此激發孩子的樂學與創 更健康。				
總綱核心素養	E-A2 具備探考能力,並實踐。 是-A3 具備操作的武力,因所表	透過體驗與 常生活問 訂計畫與實 並以創新思		 具備探索蚵產業競爭優勢的思考能力,理解蚵蚵產業的運作進而成立東石蚵推廣小組實踐蚵 擬定蚵產業競爭優勢的發展計畫,能加入創業能性,因應蚵產業競爭中有待解決的汙染問題3.蚵產業中個體應具備個人生活道德的知識與養公民意識,因為發展蚵產業的同時,群體可 	可產業競爭 予的元素並 見需關注。 與是非判斷	優勢的維持。 思考是否蚵產業 「的能力,理解」	在東石有持續	賣發展的可 德規範,培

	情境。 E-C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力,理解並遵守社會道德規範,培養公民意識,關懷生態環境。								
議題 融入	*應融入 □性別平等教育 □安全教育(交通安全) ■戶外教育(至少擇一) 或 □其他議題(非必選)								
融議實內	戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學,認識生活環境(自然或人為)。 戶 E3 善用五官的感知,培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。								

教								
學	單元	領域學習表現	自訂	京村 マゴマ レー 上本社	表現任務	學習活動	北上南村二条八百二	<i>^</i>
進	名稱	/議題實質內涵	學習內容	學習目標	(學習評量)	(教學活動)	教學資源	節數
度								

	廢棄	語文 1-II-2 具備聆聽不	1. 蚵殼	1. 具備聆聽蚵殼資訊			1.	小朋友你知道蚵殼功用是保護蚵,剝除	1
	蚵 殼	同媒材的基本能力。		的基本資訊,並運	1.	能具備聆聽媒材說		後除了直接丟棄外,還可以再利用嗎?	
	再利	語文 2-II-2 運用適當詞		用適當語法、正確		明蚵殼主要成分是		你知道有那些用途? (和學生生活脈絡	2
		語、正確語法 <mark>表達</mark> 想 法。		語法表達蚵殼再利		碳酸鈣的能力。		連結)	
	用			用的想法。	2.	能運用適當詞語、	2.	針對以上提問,請分組討論並進行搜尋	
		会類藝術活動,探索自		2. 具備聆聽蚵殼成分		正確語法表達蚵殼		解答,可以透過書本、學校圖書館、或	ı
		己的藝術興趣與能力,		的說明		主要成分是碳酸		利用電腦教室網路搜尋,再各組討論後	
		並展現欣賞禮儀。		3. 運用適當詞語、正		鈣。		將各組答案呈現在白報紙上,進行分組	
		业成场从真恒俄。 綜合 2b-II-1 體會團隊		確語法表達 蚵殼主		(分享表達)		報告,由各組提問並解答,最後張貼在	
		合作的意義,並能關懷		要成分是碳酸鈣。	3	能具備聆聽媒材說		教室四周分享各組的合作成果。	
		事隊的成員。 國際的成員。		4. 體會使用網路搜尋	0.	明蚵殼粉可用來當	3.	透過自編教材與線上媒體講解,蚵殼主	
		齊議/t-Ⅱ-2		蚵殼相關資料		作動物飼料的添加		要成分是碳酸鈣,磨成粉後可用作鈣質	
第		體會資訊科技解決問題		5. 具備聆聽媒材說明		劑,補充鈣質的能		的補充。	3
(1)週				蚵殼研磨後,粉可		力。	4.	講解殼粉可用來當作動物飼料的添加	
_ 		的過程。		用來當作動物飼料	1	能運用適當詞語、		劑,補充鈣質。	
第				的添加劑,補充鈣	4.	正確語法表達蚵殼	5.	講解蚵殼磨成粉可用來鋪設在花圃底	
(5)週				質的能力。		粉可用來當作動物		部,阻絕鹽分的入侵。	
)-4				6. 運用適當詞語、正			6.	講解蚵殼粉可用在鋪設道路基底時的添	
						飼料的添加劑,補 + 45.55		加劑。	
				確語法表達蚵殼粉		充鈣質。	7.	講解蚵殼可用在藝術造型,引導學生如	
				可用來當作動物飼		(分享表達)		何設計與黏貼入畫。	4
				料的添加劑,補充	5.	能具備聆聽媒材說	8.	學校準備一簍廢棄蚵殼,讓學生先分組	
				鈣 質。		明蚵殼粉可用來鋪		進行清洗曬乾備用。(操作、體驗)	
				7. 具備聆聽媒材說明		設在花圃底部,阻	9.	學生分組合作利用蚵殼,設計一個藝術	
				蚵殼粉可用來鋪設		絕鹽分入侵的能		造型,自行擺放在校園一角並盡可能與	
				在花圃底部,阻絕		力。		融入環境。(合作討論)	
				鹽分入侵的能力。	6.	能運用適當詞語、	10.	分組作品介紹、分組進行觀賞並依據主	
				8. 運用適當詞語、正		正確語法表達蚵殼		題、美工、美感、大小、與環境融入程	
				確語法表達蚵殼粉		粉可用來鋪設在花		度來做評分,記錄下來。 (應用)	

1. 自編 教材 2. https ://zh .wiki pedia .org/ zhtw/%E 7%A2% B3%E9 %85%B 8%E9% 88%A3 3. https ://kk news. 5 cc/zh tw/ne ws/xx 44ko. html 4. https ://ru ncat. pixne t.net /blog /post /1957

89238

可成。 9. 具蚵道的 正粉基 門 現 禮 數 不	圃底部,阻絕鹽分入侵。 (分享表達) 7. 能具備粉製基的 期對殼路基內。 8. 能與對殼路區的 動能運語, 對於多數。 (分享表達) 8. 能理語為加力 數方。 (分享表達) 8. 能理語為加力 數方。 (分享表達) 9. 能樂於型創作,與實 自己,並展 (實路) (實路) (實路) (實路) (實路) (實路) (有經濟) (有經濟) (有經濟) (有經濟) (有經濟)	 11. 公布作品成績,請各組發表創作構想、歷程與心得。 12. 分組進行反思活動:如果能將原本要廢棄的蚵殼再利用,不僅可以增加資源也可以減少被隨意棄置帶來的環境汙染。(反思活動) 	 ※E8%8 2%A5% E6%96 %99%E 6%9D% 90%E6 %96%9 9%E4% BB%8B ※E7%B 4%B9~ ※E7%8 7%92% E8%9A %B5%E 6%AE% BC%E7 %B2%8 9 5. 學習 6. 藝一 5. 学習 6. 大/ww w.its fun. c om. tw
			fun.c

			E6%A7	
			%8B%E	
			6%88%	
			90/wi	
			ki-	
			51666	
			34-	
			87366	
			14	
			8. 美工	
			製作	
			材料	
			9. 評分	
			表	
			10. 白報	
			紙	

	毘	語、正確語法表達想法。	你犯哲經驗的至	表 依 犯 哲 經 檄 的	1 、	3277	
		品。正確品及及達念法	本能力。	基本能力。	看。	教-紀	
		■ 藝術 3-II-1 能樂於參與	2. 運用適當詞		(和學生生活脈絡連結)	錄表	
		各類藝術活動,探索自己	語、正確語法表	正確語法表達內	2. 透過自編教材與線上媒體介紹	2. <u>https:</u>	
		的藝術興趣與能力,並展	達包裝與提袋樣			<u>//ww</u>	
		現欣賞禮儀。	貌的舊經驗。	貌的舊經驗。	市面上商品內外包裝樣式與圖	w.you	
					案。	tube.c	
		綜合 2b-II-1 體會團隊合	3. 具備聆聽不同	(分享表達)	3. 講解如何參考現有設計再添加	om/w	
		作的意義,並能 <mark>關懷</mark> 團隊	媒材介紹包裝提	3. 具備聆聽不同媒	元素或透過色彩與線條或空間的	atch?	
		的成員。	袋的造型與圖案	材介紹產品內外	改變來創新設計。	v=4bs	
			的基本能力。	包裝提袋的造型	4. 分組合作體驗設計1:利用圖畫	3lih7A	
			4. 運用 適 當 詞	_ , , _ ,	紙,繪製圖案,配上顏料,作為	<u>51117A</u> <u>V4</u>	
第			語、正確語法表	與圖案的基本能	產品內外包裝的圖案。		
₹+ (6			達添加元素來改	力。		3. <u>https:</u>	
)週			變包裝與提袋樣	4. 運用適當詞語、	5. 分組合作體驗設計 2:利用圖	<u>//ww</u>	
_				正確語法表達添	畫紙的裁剪與黏貼,創造立體空	<u>w.you</u>	
第			貌造型與圖案設	加元素來改變造	間,容納產品,大小與樣式需先	<u>tube.c</u>	5
(1			計想法。	型與圖案設計想	討論與設計。	<u>om/w</u>	
0)			5. 能樂於參與繪	法。	6. 分組合作體驗設計 3:提袋的	atch?	
週			製包裝圖案活	(分享表達)	設計,大小與樣式也是先經過討	<u>v=VfLJ</u>	
			動,探索自己的	(万字衣廷)	論設計,利用圖畫紙的裁剪與黏	<u>IkL6yx</u>	
			藝術興趣與能	5. 能樂於參與分組	贴來完成。	4. <u>https:</u>	
			力,並展現欣賞	合作體驗設計 1:	(操作、體驗)	<u>//ww</u>	
			禮儀。	繪製圖案活動,		<u>w.you</u>	
			6. 能樂於參與提	探索自己的藝術	7. 成果分享:請各組展現完成作	<u>tube.c</u>	
			袋的設計大小與		品,他組欣賞並票選美觀之處。	<u>om/w</u>	
			樣式,探索自己		8. 透過自編教材與線上媒體,讓	atch?	
				(實踐行動、有具體	學生找出並檢視將來包裝材料的	<u>v=s95</u>	
			的藝術興趣與能		選擇,必須依環保、成本、時	<u>8jun5</u>	
			力,並展現欣賞	作品、分組合作)	尚、製作難易度多方的考量才	<u>QEY</u>	
			禮儀。	6. 能樂於參與分組	行。	5. <u>https:</u>	
			7. 體會團隊合作	合作體驗設計 2:	(反思活動)	//ww	
			的意義,並能關	圖畫紙的裁剪與		<u>w.you</u>	
			懷團隊的成員。	黏貼,探索自己		<u>tube.c</u>	
				41 / W H			

1. 具備聆聽媒材介

紹內外包裝與提

袋樣貌舊經驗的

小朋友,目前當地的鮮蚵與調

理後的蚵料理有那些內外包裝樣

式與圖案? 提袋呢? 想想看,說說

1. 自編

教材

語文 1-II-2 具備<u>聆聽</u>不

語文 2-II-2 運用適當詞

同媒材的基本能力。

蚵

美

1. 蚵產品

包裝與提

袋樣貌

1. 具備聆聽媒材

介紹包裝與提袋

樣貌舊經驗的基

	的藝術興趣與能力,並展現欣賞禮儀。 (實踐行動、有具體作品、分組合作) 7. 能樂於多與分組合作) 7. 能樂於數計3: 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	om/ atch v=cr ojZd vY 6. http //w w.yd tube om/ atch	1? mk dd- os: w ou e.c /w
	分工的氛圍,並 協助他人。 (有總結性成果報告)	tube om/ atch v=yr QBle FOC 8. http://www.ye tube com. atcl v=41 31i1 AV44 =18:	/w h? bs h7

			9. <u>https</u>	
			://ww	
			w. you	
			tube.	
			<u>com/w</u>	
			atch?	
			$\underline{\mathbf{v}} = \mathbf{c} \mathbf{V} \mathbf{j}$	
			<u>8U1cR</u>	
			<u>hhY</u> 10. 圖畫	
			紙	
			11.彩色	
			筆、	
			彩繪	
			顏料	
			12. 白報	
			紙	

	蚵和蚵的驗認棚洗機體與識	語文 1-II-2 具備聆聽不同媒材的基本能力。語文 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。 綜合 2b-II-1 體會團隊合作的意義,並能關懷團隊的成員。	1. 光 棚 2. 洗 邮 機	1. 於說的法語,以。與化與活地認家以棚蚵蚵採口棚與用媒 棚與用媒 棚數蚵關活與文下的機機收淡 模 和主詞材 與,機係的肯化(3)洗ు,以 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與 與	 3. 5. 6. 	能媒作力能媒收力能語達的(能媒原能能語達創(能媒後海本能蚵架具材用。具材過。運、對想字 具材理力運、對新字 具材接水能體棚設備介的 備介程 用正洗法亭 備介說。用正洗想亭 備介觸的力會模的聆紹基 聽牡基 適語機)。聽光的 適語機。)。聽蚵海用 隊的義不棚本 不蠣本 當法樣 不蚵基 當法原 不採口的 合編,同的能 同採能 詞表貌 同機本 詢表理 同收淡基 作製並	1. 化型型 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	25 棉一保龍公厚片蚵5水5只雙繩捲麗2分一 殼片桶個	
--	--------------	---	-----------------	---	--	--	---	-----------------------------	--

 	,	_	
	能關懷團隊的成	值,試想若水質出問題是否損失	12. <u>https</u>
	員。	慘重。	<u>://ww</u>
	(實踐行動、有具體	8. 分組合作體驗蚵棚的編製架	w. you
	作品、分組合作)	設,每組給材料:五雙竹筷、棉	<u>tube.</u>
		繩適量、保麗龍適量、蚵殼十	com/w
		片、水桶一個自行裝水,在規定	atch?
		的時間內架設完成一個 5*5 的蚵	$\underline{\mathbf{v}} = \underline{\mathbf{Q}}\underline{\mathbf{M}}\underline{\mathbf{Z}}$
		棚,在水桶內可以撐起5—10個蚵	<u>fQftQ</u>
		殼即算過關。	<u>LD0</u>
		(操作、體驗)	13. <u>https</u>
		(戶外教育)	://ww
			w. you
			tube.
			com/w
			atch?
			<u>v=T0i</u>
			Z6sm1
			<u>KOY</u>
			14. <u>https</u>
			://ww
			w. you
			tube.
			com/w
			atch?
			v=ge3
			tA1pt
			$\overline{0JQ}$

	鰲	語文 1-II-2 具備 聆聽 不		1.	運用適當詞語、正	1. 運用適當詞語、	1. 小朋友你到過鰲鼓溼地嗎? 參觀過	1	分組
	鼓	同媒材的基本能力。	1. 鰲鼓溼		確語法表達對鰲鼓	正確語法表達對	向禾漁場嗎?你的感受是什麼?請說	•	學習
	溼	語文 2-II-2 運用適當詞	2. 地向禾		溼地與向禾漁場的	鰲鼓溼地與向禾	說看。		單
	地	語、正確語法表達想法。	漁場			漁場的感受。	(和學生生活脈絡連結)	2.	自編
	與	綜合 2b-II-1 體會團隊合			感受。	(分享表達)	2. 線上體驗 1:透過自編教材與網路		教材
	向	作的意義,並能關懷團隊		2.	具備聆聽與觀看不		媒體介紹鰲鼓溼地,鰲鼓濕地從 1960		教法
	禾	的成員。			同媒材線上體驗鰲	2. 具備聆聽與觀看	政府開發的海埔新生地作為畜牧場開	3.	圖畫
	漁	## 11-0 II 1 11-14 11 # 11-			鼓溼地的基本能	不同媒材線上體	始至今成為雲嘉南濱海國家風景區,		紙
	場	藝術 3-II-1 能樂於參與 各類藝術活動,探索自己			力。	驗1:鰲鼓溼地的	具有相當多樣的生態環境與棲地型	4.	彩繪
	的	的藝術興趣與能力,並展		3.	具備聆聽與觀看不	基本能力。	態,其中有蔗田、水稻田、防風林、		用具
	產	現欣賞禮儀。		5.		3. 具備聆聽與觀看	沼澤地、淡水地、鹹水地、紅樹林、	5.	紀錄
	業				同媒材線上體驗	不同媒材線上體	河口、及潮間帶等,此地的動物、植		表
	更				2:向禾漁場的基本	驗2:向禾漁場的	物種類繁多,每年具有許多稀有鳥類	6.	白報
第	迭				能力。	基本能力。	在此棲息繁殖,區內保育鳥類有東方		紙
(1	·			4.	運用適當詞語、	4. 體會團隊合作的	白鸛、黑鸛、黑面琵鷺、唐白鷺、雀	7.	https
6) 週					正確語法表達鰲	意義,分組討論	鷹、赤腹鷹、灰面鷺、魚鷹、諾氏		://zh
-					鼓溼地與向禾漁	想法與完成學習	鷸、彩鷸、小燕鷗、紅尾伯勞。並且		.wiki
第					場園區的主要規	單,並能關懷團	鰲鼓濕地亦為候鳥的重要過冬區。		pedia
(2					劃理念。	隊的成員。 (分組活動)	3. 戶外教學介紹緊鄰鰲鼓溼地的向禾		.org/
1)週				5.	體會團隊合作的意	5. 能樂於參與經營	漁場,經營項目有:手工藝 DIY 紀念		zh-
NA.					義,分享體驗、活	5. 能無於多典經宮 藍圖繪製、分組	品,餵魚體驗,划環保船,摸文蛤,		tw/%E
					動期待,並能關懷	」	烤蚵仔文蛤活動,親子釣魚,趴手網		<u>9%B0%</u>
						自己的藝術興趣	體驗,獨木舟體驗等。向禾漁場是青		B2%E9
					團隊的成員。	與能力,並展現	年回鄉,轉型傳統產業的代表作,經		<u>%BC%9</u>
				6.	能樂於參與經營藍	欣賞禮儀。	營者理念是「混養養殖,友善環境,		3%E6%
					圖繪製、分組討論 活動,探索自己的	(實踐行動、有具體	體驗生態,永續循環」「重生的藝術		BF%95
					藝術興趣與能力,	作品、分組合作)	品,廢棄物再次利用 「不怕競		<u>%E5%9</u>
					並展現欣賞禮儀。	1FDD * 7J &LD 1F)	爭,期盼更多業者轉型投入」。		<u>C%B0</u>
					,		4. 分享你對向禾漁場體驗活動的心	8.	<pre>http:</pre>
							得,分組討論並報告。		<u>//www</u>
							(反思活動)		. aogu
							5. 如果有一個相當於向禾漁場的環境		. com.
							空間,交給你來經營設計,你會怎麼		<u>tw/</u>

1	1	Т			
					9. <u>https</u>
				(分組進行)。	<u>://ih</u>
				操作、應用(實踐行動)	<u>appyd</u>
				6. 分組報告:分享設計與想法。	ay. tw
				(戶外教育)	/blog
					/post
					/yolo
					<u>fun</u>
					10. https
					://ww
					<u>w. i-</u>
					play.
					<u>tw/?p</u>
					<u>=5201</u>
					11. <u>https</u>
					://ww
					w. you
					tube.
					<u>com/w</u>
					atch?
					<u>v=rge</u>
					<u>olHn</u>
					<u>noY</u>
					12. <u>https</u>
					://ww
					w. you
					tube.
					com/w
					atch?
					$\frac{v=1NF}{IAOI}$
					<u>JAQbu</u>
					<u>ulc</u>

					13. https://wwww.youtube.com/watch? w=pr9 s1LYK v=pr9 s1LYK v_s					
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 融入資訊科 技教學內容	□無 融入資訊科技教學內容 ■有 融入資訊科技教學內容 共(10)節 (以連結資訊科技議題為主)									
	※身心障礙類學生:■無 □有-智能障礙()人、學習障礙()人、情緒障礙()人、自閉症()人、(自行填入類型/人數)									
	※資賦優異學生:■無 □有- <u>(自行填入類型/人數,如一般智能資優優異2人)</u>									
特教需求學	※課程調整建議(特教老師填寫):									
生課程調整	1.									
	特教老師姓名:(打字即可)									
	普教老師姓名:(打字即可)									

填表說明:

- 1. 第一類課程需跨領域,以主題/專題/議題的類型,進行統整性探究設計;且不得僅為部定課程單一領域或同一領域下科目之間的重複學習
- 2. 第四類其他類課程,在同一份設計中可以依照不同的週次需要,複選多種內容。例如:1-4 週為班級輔導,5-7 週為自治活動,8-10 週為班際交流,11-14 週 為戶外教育,15-20 週為班級輔導。
- 3. 議題融入:性別平等教育、安全教育(交通安全)、戶外教育,以上三項議題至少需選擇一項,其他議題則是自由選擇。