

彰化縣立芳苑國民中學課程計畫

普通教育-校訂課程

(彈性學習課程/彈性學習節數)

8. 各年級彈性學習課程目標 / 核心素養與學習重點、評量

彰化縣立芳苑國民中學 112 學年度 各年級 彈性學習課程/節數規劃說明 總表

「校訂課程」：是由學校安排，以形塑學校教育願景及強化學生適性發展。彈性學習課程由學校自行規劃辦理全校性、全年級或班群學習活動，提升學生學習興趣並鼓勵適性發展，落實學校本位及特色課程。

本校各類彈性學習課程之規劃，呼應本校在地人文情懷，由自身做起，陶冶品德、懂得感恩及負責，展現青少年該有的青春活力，並以「芳苑HEART-沙山情」為課程願景，發展本校五大課程主題：

- 一、人文(Humility)-廣閱讀。
- 二、活力(Energy)-愛運動。
- 三、感恩(Appreciation)-有禮貌。
- 四、負責(Responsibility)-肯做事。
- 五、國際(Transnational)-懂英文。

期能提升學生學習興趣並鼓勵適性發展，落實學校本位及特色課程，培養學生具備勤勉精神以及宏觀國際視野。

本校 全面實施 12 年國教 / 逐年實施 12 年國教，茲將彈性學習課程及節數/彈性學習節數分配表列如下：

類別	年級 課程名稱	七年級		八年級		九年級		
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
		節數	節數	節數	節數	節數	節數	
統整性 主題/專題/議題 探究	閱讀(資訊教育-生生用平板)	21(4)	20(4)	0	0	0	0	
	時事英文(資訊教育-生生用平板)	21(1)	20(1)	21(1)	20(1)	21(1)	17(3)	
	社會多元文化(資訊教育-生生用平板)	21(2)	20(2)	21(2)	20(0)	21(3)	17(1)	
	自然多元文化(資訊教育-生生用平板)	0	0	21(1)	20(3)	21(1)	17(1)	
	資訊教育-生生用平板	節數小計		7	7	4	4	5
社團活動與技藝課程	聯課	21	20	21	20	21	17	
	技藝課程	0	0	0	0	21	17	
其他類課程	班會	21	20	21	20	21	17	
	安全教育-交通安全	2	0	2	0	2	0	
合計		105	100	105	100	126	102	

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 一 學期 八 年級 時事英文 彈性學習課程

課程名稱	時事英文	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	每週 1 節，本學期共(21)節			
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	引導學生從本地的海洋文化，了解本地環境孕育的養蚵人家與燈塔歷史。 學生須透過口頭報告呈現芳苑特色例如養蚵文化、燈塔、普天宮，並且閱讀相關人文歷史，並且完成了解海牛文化節與夕陽寫作。							
核心素養	C1 道德實踐與公民意識							
課程目標	引導學生了解本地的海洋文化，了解本地環境造就的養蚵人家與燈塔歷史。							
配合融入之領域 或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	Introduce how to raise oysters	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	了解芳苑養蚵文化	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 2 週	1	Introduce how to raise oysters	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	了解芳苑養蚵文化	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 3 週	1	Introduce how to raise oysters	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	了解芳苑養蚵文化	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單

			回答。					
第 4 週	1	Interview the locals who raise oysters	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能了解養蚵人家的工作型態	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 5 週	1	Interview the locals who raise oysters	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能了解養蚵人家的工作型態	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 6 週	1	Interview the locals who raise oysters	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能了解養蚵人家的工作型態	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 7 週 段考複習週	1	Review						
第 8 週	1	Introduce different ways of raising oysters in other areas	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能比較芳苑與其他地方養蚵的差異	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 9 週	1	Introduce the history of Fangyuan lighthouse	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	了解芳苑燈塔的歷史	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	運用 平板 進行分組討論與發表	口頭提問	學習單/ 平板
第 10 週	1	Introduce the history of Fangyuan lighthouse	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	了解芳苑燈塔的歷史	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 11 週	1	Introduce the history of Fangyuan lighthouse	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	了解芳苑燈塔的歷史	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 12 週	1	Compare and contrast different lighthouses.	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能比較芳苑燈塔與其他燈塔間歷史及特色的差異	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單

第 13 週	1	Compare and contrast different lighthouses	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能比較芳苑燈塔與其他燈塔間歷史及特色的差異	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 14 週 段考複習週	1	Review						
第 15 週	1	Compare and contrast different lighthouses	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能比較芳苑燈塔與其他燈塔間歷史及特色的差異	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 16 週	1	A field trip to Fangyuan lighthouse	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	實地參訪芳苑燈塔	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 17 週	1	A field trip to Fangyuan lighthouse	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	實地參訪芳苑燈塔	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 18 週	1	Oral report and feedback	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能發表本學期了解到的海洋文化心得並給予同學回饋	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 19 週	1	Oral report and feedback	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能發表本學期了解到的海洋文化心得並給予同學回饋	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 20 週	1	Oral report and feedback	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能發表本學期了解到的海洋文化心得並給予同學回饋	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 21 週	1	段考複習週						

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 二 學期 八 年級 時事英文 彈性學習課程

課程名稱	時事英文	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	每週 1 節，本學期共(20)節			
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	引導學生從本地的海洋文化，了解本地環境孕育的養蚵人家與燈塔歷史。 學生須透過口頭報告呈現普天宮的歷史、體驗海牛文化節與產出作品。							
核心素養	C1 道德實踐與公民意識							
課程目標	引導學生了解本地的海洋文化，了解本地環境造就的養蚵人家與燈塔歷史。							
配合融入之領域 或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	The history of 普天宮	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解在地海洋信仰中心普天宮馬祖廟的歷史	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	運用 平板 進行分組討論與發表	口頭提問	學習單/ 平板
第 2 週	1	The history of 普天宮	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解在地海洋信仰中心普天宮馬祖廟的歷史	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 3 週	1	The history of 普天宮	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解在地海洋信仰中心普天宮馬祖廟的歷史	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單

第 4 週	1	The history of 普天宮	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解在地海洋信仰中心普天宮馬祖廟的歷史	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 5 週	1	Introduce 海牛 cultural festival	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解海牛文化節	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 6 週	1	Introduce 海牛 cultural festival	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解海牛文化節	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 7 週 段考複習週	1	複習週						
第 8 週	1	Introduce 海牛 cultural festival	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能了解海牛文化節	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 9 週	1	Introduce 海牛 cultural festival	1-IV-8 能聽懂簡易影片的主要內容。	能了解海牛文化節	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 10 週	1	Experience the cultural festival	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能透過小組報告呈現台灣無塑活動	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 11 週	1	Experience the cultural festival	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能實際體驗與觀察海牛文化節的海牛車	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 12 週	1	Experience the cultural festival	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能實際體驗與觀察海牛文化節的海牛車	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 13 週 段考複習週	1	複習週						
第 14 週	1	Enjoy the sunset	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	實地臨海欣賞芳苑夕陽	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 15 週	1	Paint or write	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能察覺觀賞夕陽後的感受並創作	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 16 週	1	Paint or write	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能察覺觀賞夕陽後的感受並創作	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單

第 17 週	1	Paint or write	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能察覺觀賞夕陽後的感受並創作	B-IV-5 人、事、時、地、物的描述及問答。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 18 週	1	Oral report	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能發表本學期了解到的海洋文化心得並給予同學回饋	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 19 週	1	Oral report	2-IV-6 能依人、事、時、地、物作簡易的描述或回答。	能發表本學期了解到的海洋文化心得並給予同學回饋	Ae-IV-5 不同體裁、不同主題之簡易文章。	分組討論與發表	口頭提問	學習單
第 20 週	1	段考複習週						

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 一 學期 八 年級 社會多元文化 彈性學習課程

課程名稱	社會多元文化	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	每週 1 節，本學期共(21)節			
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	以在地素材為主題並融入社會領域，從學生生活場景來探討，透過與國際相同場域的分析與理解，讓學生從生活經驗與國際接軌。 針對課程主題去思索、並從人文情懷為切入點，看見家鄉最親密、最文化的一面。							
核心素養	A2 系統思考與解決問題							
課程目標	能了解自己的家鄉、認識自己的家鄉進而愛自己的家鄉。							
配合融入之領域 或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	認識芳苑聚落	社 1b-IV-1 應用 社會領域內容知識 解析生活經驗或社會現象。	能從歷史資料找出 聚落形成的原因	地 1c-IV-2 反思 各種地理環境與議 題的內涵，並提出 相關意見。	老師介紹與小組討 論	地圖繪製	自編學習單
第 2 週	1	芳苑聚落的形塑	社 1b-IV-1 應用 社會領域內容知識 解析生活經驗或社	能說出芳苑聚落形 塑的因子	地 1c-IV-2 反思 各種地理環境與議 題的內涵，並提出	老師介紹與小組討 論	口頭報告	自編學習單

			會現象。		相關意見。			
第 3 週	1	芳苑聚落發展的限制	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	指出芳苑聚落發展的侷限因子	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	口頭報告	自編學習單
第 4 週	1	芳苑聚落的鄉村地景	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能找出芳苑的鄉村特殊地景	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	鄉村地景繪製	自編學習單
第 5 週	1	芳苑聚落與鄰近聚落的關聯性	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能在地圖上繪製芳苑聚落與其他聚落的分布與關聯性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	繪製芳苑以及其他聚落的位置	自編學習單
第 6 週	1	芳苑聚落的產業發展(農業)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	農業發展的優勢與侷限性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	口頭報告	自編學習單
第 7 週	1	芳苑聚落的產業發展(漁業)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	漁業發展的優勢與侷限性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	口頭報告	自編學習單
第 8 週	1	芳苑聚落的產業發展(牧業)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	牧業發展的優勢與侷限性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	口頭報告	自編學習單
第 9 週	1	芳苑聚落的產業發展(工業)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解	工業發展的優勢與侷限性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題	老師介紹與小組討論	口頭報告	自編學習單

			析生活經驗或社會現象。		的內涵，並提出相關意見。			
第 10 週	1	芳苑聚落的產業發展(綠色能源)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	綠色能源發展的優勢與侷限性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	口頭報告	自編學習單
第 11 週	1	芳苑聚落的產業發展(觀光業)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	觀光業發展的優勢與侷限性	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	分組準備	自編學習單
第 12 週	1	平板蒐集資料-芳苑觀光你我一起來(活動前介紹)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	從之前介紹的產業發展，找出適合芳苑的觀光業發展因子	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組準備	口頭提問	自編學習單/使用平板
第 13 週	1	芳苑觀光你我一起來—小組報告(1~2組)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	介紹芳苑的觀光誘因	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組報告	口頭提問	自編學習單
第 14 週	1	芳苑觀光你我一起來—小組報告(3~4組)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	介紹芳苑的觀光誘因	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組報告	口頭提問	自編學習單
第 15 週	1	芳苑觀光你我一起來—小組報告(5~6組)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	介紹芳苑的觀光誘因	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組報告	口頭提問	自編學習單
第 16 週	1	芳苑觀光你我一起來—小組報告(7~8	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解	介紹芳苑的觀光誘因	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題	分組報告	口頭提問	自編學習單

		組)	析生活經驗或社會現象。		的內涵，並提出相關意見。			
第 17 週	1	芳苑觀光你我一起來一班級總結	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	歸納出觀光業的誘因	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組報告	口頭提問	自編學習單
第 18 週	1	芳苑形象圖繪製(老師指導，發放 平板 蒐集資料)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能找出芳苑觀光業發展的形象，並繪製成圖	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	個人準備	繪製形象圖	自編學習單/ 使用平板
第 19 週	1	芳苑形象圖繪製	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能找出芳苑觀光業發展的形象，並繪製成圖	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組報告	繪製形象圖	自編學習單
第 20 週	1	芳苑形象圖繪製	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能找出芳苑觀光業發展的形象，並繪製成圖	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組報告	繪製形象圖	自編學習單
第 21 週	1	芳苑形象圖繪製	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能找出芳苑觀光業發展的形象，並繪製成圖	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組討論	繪製形象圖	自編學習單

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 二 學期 八 年級 社會多元文化 彈性學習課程

課程名稱	社會多元文化	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	每週 1 節，本學期共(20)節			
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程 (<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	以在地素材為主題並融入社會領域，從學生生活場景來探討，透過與國際相同場域的分析與理解，讓學生從生活經驗與國際接軌。 針對課程主題去思索、並從人文情懷為切入點，看見家鄉最親密、最文化的一面。							
核心素養	A2 系統思考與解決問題							
課程目標	能了解自己的家鄉、認識自己的家鄉進而愛自己的家鄉。							
配合融入之領域 或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	芳苑形象圖的觀覽與個別介紹 (1~7 號)	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	讓學生說出自己創作的理念與想法	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	上台報告	口頭提問	自編學習單
第 2 週	1	芳苑形象圖的觀覽與個別介紹 (8~14 號)	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	讓學生說出自己創作的理念與想法	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	上台報告	口頭提問	自編學習單

第 3 週	1	芳苑形象圖的觀覽與個別介紹 (15~21 號)	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	讓學生說出自己創作的理念與想法	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	上台報告	口頭提問	自編學習單
第 4 週	1	芳苑人口探討	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能從歷史資料分析芳苑人口的興衰	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 5 週	1	芳苑人口探討~人口組成	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能從數據中分析人口組成特徵	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 6 週	1	芳苑人口探討~人口分布	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能畫出人口分布圖以及找出人口分布特徵	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	繪製芳苑人口分布圖	口頭提問	自編學習單
第 7 週	1	芳苑人口探討~人口遷移	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能分析人口遷移的空間分布狀況	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 8 週	1	芳苑人口探討~人口問題	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能分析出芳苑的人口問題類別	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 9 週	1	芳苑人口問題大家來解答活動篇	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能從芳苑人口問題，分組分主題報告	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	分組討論	口頭提問	自編學習單
第 10 週	1	芳苑人口問題大家來~~少子化問題	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能理解少子化並提出解決之道	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	分組討論	口頭提問	自編學習單
第 11 週	1	芳苑人口問題大家來~~高齡化問題	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能理解高齡化並提出解決之道	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	分組討論	口頭提問	自編學習單

第 12 週	1	芳苑人口問題大家來 ~~外籍移工問題	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能理解外籍移工問題並提出解決之道。	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	分組討論	口頭提問	自編學習單
第 13 週	1	芳苑人口問題大家來 ~~人口區域分布不均	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能理解人口分布不均並提出解決之道。	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	分組討論	口頭提問	自編學習單
第 14 週	1	芳苑鄉交通方式介紹	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能了解芳苑的交通種類與發展	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 15 週	1	芳苑的公路發展優勢與侷限	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能說出公路發展優勢與侷限	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 16 週	1	芳苑的河運發展優勢與侷限	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能說出芳苑河運發展優勢與侷限	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 17 週	1	芳苑的海運發展困境	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能說出芳苑海運的困境原因	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 18 週	1	交通發展對芳苑聚落的影響	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能從聚落發展與交通建設找出關聯性	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
第 19 週	1	芳苑人文發展總結(一)	社 2b-IV-2 尊重不同群體文化的差異性，並欣賞其文化之美	能說出芳苑的人文特色與發展	社 3a-IV-1 發現不同時空脈絡中的人類生活問題，並進行探究	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單

第 20 週	1	芳苑人文發展總結(二)	社 1b-IV-1 應用社會領域內容知識解析生活經驗或社會現象。	能說出芳苑的人文特色與發展	地 1c-IV-2 反思各種地理環境與議題的內涵，並提出相關意見。	老師介紹與小組討論	口頭提問	自編學習單
--------	---	-------------	----------------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------	------	-------

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 一 學期 八 年級 自然多元 彈性學習課程

課程名稱	自然多元_於沙山墾海	實施年級	八年級	教學節數	本學期共(21)節			
彈性學習課程類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
呼應學校背景、課程願景及特色發展	回首，珍惜沙山傳統產業的科技文化底蘊；發想，開創沙山嶄新的產業動能。 透過小組報告、實驗操作以及參與活動等方式表現對沙山鄉土文化與產業創生的理解與應用。							
核心素養	A2 系統思考與解決問題。 自-J-A2 能將所習得的科學知識，連結到自己觀察到的自然現象及實驗數據，學習自我或團體探索證據、回應多元觀點，並能對問題、方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度或進行檢核，提出問題可能的解決方案。							
課程目標	能理解自己家鄉的環境，認識家鄉的產業結構。							
配合融入之領域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現	學習目標	學習內容	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
第 1 週	1	沙山傳統農村生活與文物(一)	po-IV-1 能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。	認識傳統農業機具，說明其使用的工作原理。	Ea-IV-2 以適當的尺度量測或推估物理量。	1. 觀看農業風情畫影片，認識農村農業機具。 2. 進行小組討論及發表解釋機具的工作原理。 3. 每組指派一位同學，準備家中(沙山)的農業機具(照片也可)。	檢視學習單	自編教材/學習單

第 2 週	1	沙山傳統農村生活與文物(二)	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。	列舉沙山常用的農具，分類工具的工作原理。	Eb-IV-7 簡單機械，例如：槓桿、滑輪、輪軸、齒輪、斜面，通常具有省時、省力，或者是改變作用力方向等功能。	1. 觀看沙山農業風情畫影片，認識沙山農業機具。 2. 小組內分享傳統的農業機具，並準備小組報告。 3. 小組跑台，認識其它農業機具。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 3 週	1	沙山農業機具變革	an-IV-2 分辨科學知識的確定性和持久性，會因科學研究的時空背景不同而有所變化。	提出沙山現代化農具的例子，總結現代與傳統工具的優劣。	Eb-IV-7 簡單機械，例如：槓桿、滑輪、輪軸、齒輪、斜面，通常具有省時、省力，或者是改變作用力方向等功能。	1. 觀看現代農機務農影片，列 5 種常用現代農機。 2. 進行小組討論，提出現代化農機的變革與優勢。	檢視學習單 小組報告評分	自編教材/學習單
第 4 週	1	認識沙山海岸水文	ai-IV-3 透過所學到的科學知識和科學探索的各種方法，解釋自然現象發生的原因，建立科學學習的自信心	認識沙山海岸線的水文。細列沙山海岸線的優勢。	Ma-IV-5 各種本土科學知能（含原住民族科學與世界觀）對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 應用彰化百年歷史地圖系統，小組討論沙山海岸線形成原因。 2. 此地形有何優勢。	檢視學習單	自編教材/學習單
第 5 週	1	沙山海鹽的製作(一)	ti-IV-1 能依據已知的自然科學知識概念，經由自我或團體探索與討論的過程，想像當使用的觀察方法或實驗方法改變時，其結果可能產生的差異；並能嘗試在指導下以創新思考和方法得到新的模型、成品或結果	描述海鹽製作的科學原理。	Ca-IV-1 實驗分離混合物，例如：結晶法、過濾法及簡易濾紙色層分析法。	1. 依混合物分離結晶法，列出海鹽製作的步驟。 2. 觀看海鹽製作流程影片，修正並優化實驗室內簡易海鹽製作流程。 3. 先取沙山沿岸海水汽化蒸發。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 6 週	1	沙山海鹽的製作(二)	pe-IV-2 能辨明多個自變項、應變項並計劃適當次數的測試、預測活動的可能結果。在教師或教科書的指導或說明下，能了解探究的計畫，並進而能根據問題特性、資源（例如：設備、時間）等因素，規劃具有可信度（例如：多次測量等）的探究活動。	海鹽製作的實踐。	Ca-IV-1 實驗分離混合物，例如：結晶法、過濾法及簡易濾紙色層分析法。	1. 檢驗沙山沿岸海水的特性，例：酸鹼性。 2. 依小組討論最佳的海鹽製作製程，進行簡易海鹽製作。（加熱汽化法、再結晶法）	海鹽成品的結晶程度	自編教材/學習單

第 7 週	1	第一次段考週						
第 8 週	1	沙山淺海養蚵 養殖方式(一)	po-IV-2 能辨別適合科學探究或適合以科學方式尋求解決的問題(或假說),並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等,提出適宜探究之問題。	分析養蚵的不同的方式。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 小組網上搜尋台灣養蚵的不同方法。 2. 小組報告分享。	檢視學習單	自編教材/學習單
第 9 週	1	沙山淺海養蚵 養殖方式(二)	po-IV-2 能辨別適合科學探究或適合以科學方式尋求解決的問題(或假說),並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等,提出適宜探究之問題。	說明沙山養蚵的方式。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	依循老師提出的問題,科學檢證列舉不同養蚵方式的優劣。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 10 週	1	沙山淺海養蚵 的優勢	pc-IV-2 能利用口語、影像(例如:攝影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型或經教師認可後以報告或新媒體形式表達完整之探究過程、發現與成果、價值、限制和主張等。視需要,並能摘要描述主要過程、發現和可能的運用	比較沙山養蚵的優劣之處。	Jb-IV-4 溶液的概念及重量百分濃度(P%)、百萬分點的表示法(ppm)。	1. 列舉沙山養蚵優勢。 2. 善用養蚵資源,草創發想可能的產業方式。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 11 週	1	沙山淺海養蚵 饗蚵天堂(一)	ti-IV-1 能依據已知的自然科學知識概念,經由自我或團體探索與討論的過程,想像當使用的觀察方法或實驗方法改變時,其結果可能產生的差異;並能嘗試在指導下以創新思考和方法得到新的模型、成品或結果	列舉蚵仔的美味料理。初創蚵仔創意料理。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 小組討論列舉生活中常吃的蚵仔美味料理。 2. 學習蚵仔的營養成分及如何攝取為正確的健康方式。 3. 蚵仔料理製作,小組討論前置作業。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 12 週	1	沙山淺海養蚵 饗蚵天堂(二)	tc-IV-1 能依據已知的自然科學知識與概念,對自己蒐集與分類的科學數據,抱持合理的懷疑態度,並對他人的資訊或報告,提出自己的看法或解釋。	蚵仔料理的製作。給予蚵仔料理評價。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟	1. 蚵仔料理製作。 2. 小組交流,小組間評分。	小組成品評分	自編教材/學習單

					示。			
第 13 週	1	沙山淺海養蚵的觀光效益(一)	pc-IV-2 能利用口語、影像(例如：攝影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型或經教師認可後以報告或新媒體形式表達完整之探究過程、發現與成果、價值、限制和主張等。視需要，並能摘要描述主要過程、發現和可能的運用	描述沙山的蚵仔觀光產業。分析此產業的效益。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 認識或回憶沙山沿岸現有的養蚵觀光產業。 2. 小組提出現況的優劣。 3. 針對優勢如何再發光發熱及劣勢如何改善。	檢視學習單	自編教材/學習單
第 14 週	1	第二次段考週						
第 15 週	1	沙山淺海養蚵的觀光效益(二)	pc-IV-2 能利用口語、影像(例如：攝影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型或經教師認可後以報告或新媒體形式表達完整之探究過程、發現與成果、價值、限制和主張等。視需要，並能摘要描述主要過程、發現和可能的運用	創造新穎的觀光路線。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 人人都是沙山小小導遊家。 2. 小組沙山旅遊報告準備。 3. 小組發表。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 16 週	1	沙山風情畫夕陽篇(一)光學原理	tm-IV-1 能從實驗過程、合作討論中理解較複雜的自然界模型，並能評估不同模型的優點和限制，進而應用在後續的科學理解或生活。	連結沙山夕陽的美景。說明其光學原理。	Ka-IV-9 生活中有許多運用光學原理的實例或儀器，例如：透鏡、面鏡、眼睛、眼鏡及顯微鏡等。	1. 欣賞夕陽相關的美景照。 2. 學習在不同光影下，夕陽形成的原因。	檢視學習單	自編教材/學習單
第 17 週	1	沙山風情畫夕陽篇(二)創意發想	pe-IV-1 能辨明多個自變項、應變項並計劃適當次數的測試、預測活動的可能結果。在教師或教科書的指導或說明下，能了解探究的計畫，並進而能根據問題特性、資源(例如：設備、時間)等因素，規劃具有可	收集美感構圖的可能方式。發想攝影構圖的方法。	Ka-IV-9 生活中有許多運用光學原理的實例或儀器，例如：透鏡、面鏡、眼睛、眼鏡及顯微鏡等。	1. 善用光學概念，小組提出各組欲使用的光學策略。 2. 小組交流，廣博涉獵他組攝影技巧。	小組報告評分	自編教材/學習單

			信度（例如：多次 測量等）的探究活動					
第 18 週	1	沙山風情畫 夕陽篇(三)實拍	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性 觀察或數值量測並詳實記錄。	攜帶 平板 執行沙山地區的夕陽攝影。	Ka-IV-9 生活中有許多運用光學原理的實例 或儀器，例如：透鏡、面鏡、眼睛、眼鏡及顯微鏡等。	採取校內低點、制高點實拍。或至沙山海岸線實拍。	個人作品評分	自編教材/學習單/ 平板
第 19 週	1	沙山風情畫 夕陽篇(四) 綜合報告	pc-IV-2 能利用口語、影像（例如：攝影、錄影）、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公 式、模型或經教師認可後以報告或新媒體形式表達完整之探究過程、發現與成果、價值、限制和主張等。視需要，並能摘要描述主要 過程、發現和可能的運用	比較 google map 美圖的點閱率。分析其箇中的差異與優劣。	Ka-IV-9 生活中有許多運用光學原理的實例 或儀器，例如：透鏡、面鏡、眼睛、眼鏡及顯微鏡等。	1. 小組分享報告攝影成果，以及過程的心得感想。 2. 組間互相給予回饋。 3. 在安全前提下，寒假時期繼續完成夕陽攝影作品。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 20 週	1	沙山風情畫 夕陽篇(四) 綜合報告	pc-IV-2 能利用口語、影像（例如：攝影、錄影）、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公 式、模型或經教師認可後以報告或新媒體形式表達完整之探究過程、發現與成果、價值、限制和主張等。視需要，並能摘要描述主要 過程、發現和可能的運用	比較 google map 美圖的點閱率。分析其箇中的差異與優劣。	Ka-IV-9 生活中有許多運用光學原理的實例 或儀器，例如：透鏡、面鏡、眼睛、眼鏡及顯微鏡等。	1. 小組分享報告攝影成果，以及過程的心得感想。 2. 組間互相給予回饋。 3. 在安全前提下，寒假時期繼續完成夕陽攝影作品。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 21 週	1	第三次段考週						

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 二 學期 八 年級 自然多元 學習課程

課程名稱	自然多元_於沙山墾海	實施年級	八年級	教學節數	本學期共(20)節			
彈性學習課程類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
呼應學校背景、課程願景及特色發展	回首，珍惜沙山傳統產業的科技文化底蘊；發想，開創沙山嶄新的產業動能。 透過小組報告、實驗操作以及參與活動等方式表現對沙山鄉土文化與產業創生的理解與應用。							
核心素養	A2 系統思考與解決問題。 自-J-A2 能將所習得的科學知識，連結到自己觀察到的自然現象及實驗數據，學習自我或團體探索證據、回應多元觀點，並能對問題、方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度或進行檢核，提出問題可能的解決方案。							
課程目標	善用科技資源發想可能的創新產業。							
配合融入之領域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現	學習目標	學習內容	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
第 1 週	1	沙山在 Google map 的風情畫(一) 上線 google map	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄	使用 平板 執行沙山夕陽篇美圖上傳 google map 雲端作業。	Ib-IV-6 臺灣秋冬季受東北季風影響，夏季受西南季風影響，造成各地氣溫、風向和降水的季節性差異。	將夕陽攝影成品上傳 Google map。	個人成果評分(上傳作業完成度)	自編教材/學習單/ 平板
第 2 週	1	沙山在 Google map 的風情畫(二) 擬上文案	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄	進行沙山夕陽篇美圖的文案敘寫。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護	將上傳 Google map 的照片寫上文案。	個人作業評分	自編教材/學習單

					之啟示。			
第 3 週	1	沙山在 Google map 的風情畫(三) 兩週後的回饋	pa-IV-1 能分析歸納、製作圖表、使用資訊及數學等方法，整理資訊或數據。	比較 google map 美圖的點閱率。分析其箇中的差異與優劣。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	透過同學點閱評比，小組討論攝影技術的優勢與可看性為何？並且提出可改進的策略。	個人作品評分	自編教材/學習單
第 4 週	1	抵抗強勁海風 (一) 沙山建物的特色	pa-IV-2 能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從(所得的)資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。	分析沙山建物抵抗強風的能力。	Ec-IV-1 大氣壓力是因為大氣層中空氣的重量所造成。	1. 了解沙山在不同季節風場形成的原因。 2. 探討座落於沙山鄉鎮裡建物的建築特色是否有依抗風特性而建。	檢視學習單	自編教材/學習單
第 5 週	1	抵抗強勁海風 (二) 沙山建材抗氧化分析	pa-IV-2 能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從(所得的)資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。	證明沙山地區的金屬物質的氧化程度。	Jc-IV-4 生活中常見的氧化還原反應與應用	觀察沙山附近建物的抗氧化情形。討論建物選材是否得當。	小組成果評分	自編教材/學習單
第 6 週	1	抵抗強勁海風 (三) 沙山建材抗氧化調整	pc-IV-2 能理解同學的探究過程和結果(或經簡化過的科學報告)，提出合理而且具有根據的疑問或意見。並能對問題、探究方法、證據及發現，彼此間的符應情形，進行檢核並提出可能的改善方案	列舉可抗氧化的建材特質。運用易氧化特質性的應用。	Mc-IV-4 常見人造材料的特性、簡單的製造過程及在生活上的應用	1. 若建物氧化情形鏽蝕嚴重，我們應如何改善，以及下回如何防未然。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 7 週	1	第一次段考週						
第 8 週	1	沙山土質特性(一) 成因與檢驗	tc-IV-1 能依據已知的自然科學知識與概念，對自己蒐集與分類的科學數據，抱持合理的懷疑態度，並對他人	回憶沙山地區土地形成的原因。測量沙山土	Jd-IV-2 酸鹼強度與 pH 值的關係。 Jd-IV-2 酸鹼強度與 pH 值的關係。	1. 從沙山常見的農作物，引導同學對沙山地質特性的了解。	檢視學習單	自編教材/學習單

			的資訊或報告，提出自己的看法或解釋。 pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄	質的地力數據。	Jd-IV-5 酸、鹼、鹽類在日常生活中的應用與危險性。	2. 藉由土質檢測儀器，悉知沙山土質的酸鹼性及特性。		
第 9 週	1	沙山農作物(一) 花生栽種歷程	pc-IV-2 能利用口語、影像(例如：攝影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型或經教師認可後以報告或新媒體形式表達完整之探究過程、發現與成果、價值、限制和主張等。視需要，並能摘要描述主要過程、發現和可能的運用	陳述沙山花生的種植過程。列舉沙山花生的優勢。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 請家中有種植花生的同學與大家分享花生種植的歷程(或錄影分享) 2. 觀看種植花生的影片，學習花生成長的歷程。 3. 了解沙山常見的花生品種。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 10 週	1	沙山農作物(二) 花生品種大比拚	pa-IV-2 能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從(所得的)資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。	分析沙山各品種花生的優劣。	Ma-IV-5 各種本土科學知能(含原住民族科學與世界觀)對社會、經濟環境及生態保護之啟示。	1. 學生品嚐過老師備有的花生品種後並將優劣點條列出來。 2. 了解花生口感及味道的的特質性，並理解特殊品種在食材開發上的特質性。	檢視學習單	自編教材/學習單
第 11 週	1	沙山農作物(三) 黑金剛花生媒體試讀	pa-IV-2 能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從(所得的)資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。	證明黑金剛花生的顏色為天然成分。	Jd-IV-2 酸鹼強度與 pH 值的關係	1. 黑金剛花生真的是農民染色的嗎? 2. 黑金剛相關新聞媒體識讀。 3. 酸鹼指示計-黑金剛薄膜裡色素。	小組報告評分	自編教材/學習單
第 12 週	1	沙山海岸線汙染(一)	ai-IV-1 動手實作解決問題或驗證自己想法，而獲得成就感	識別沙山海岸線的汙染狀況。	Na-IV-3 環境品質繫於資源的永續利用與維持生態平衡	1. 悉知沙山海岸線環境汙染情形。 2. 小組討論，列舉海岸線汙染的成因。	檢視學習單	自編教材/學習單

						3. 小組討論，提出減緩海岸線環境污染的方法。		
第 13 週	1	第二次段考週						
第 14 週	1	沙山海岸線汙染 (三) 廢棄物變黃金(尋找黃金篇)	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材 儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。	進行沙山海岸線的淨灘活動。	Na-IV-3 環境品質繫於資源的永續利用與維持生態平衡	小組到海岸邊進行淨灘活動。並將垃圾依回收可否分門別類。	小組回收狀況評分	自編教材/學習單
第 15 週	1	沙山海岸線汙染 (三) 廢棄物變黃金 (回收分類)	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材 儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。	執行淨灘後垃圾的回收。辨別回收物品的分類。	Na-IV-5 各種廢棄物對環境的影響，環境的承載能力與處理方法	將在海岸線回收的垃圾仔細分類，並繳交到回收站。	小組活動評分	自編教材/學習單
第 16 週	1	沙山風情畫 風能篇(一) 認識綠能- 風力發電	tr-IV-1 能將所習得的知識正確的連結到所觀察到的自然現象及實驗數據，並推論出其中的關聯，進而運用習得的知識來解釋自己論點的正确性。	認識綠能發電中的風力發電。	Nc-IV-4 新興能源的開發，例如：風能、太陽能、核融合發電、汽電共生、生質能、燃料電池等。	1. 深化了解沙山再生能源-風力發電。 2. 學習風力機械的發電原理。(1) 水平軸風力發電機 (2) 垂直軸風力發電機	檢視學習單	自編教材/學習單
第 17 週	1	沙山風情畫 風能篇(二) 創意發想	tm-IV-1 能從實驗過程、合作討論中理解較複雜的自然界模型，並能評估不同模型的優點和限制，進能應用在後續的科學理解或生活。	連結沙山風能發電廠的美景。發想攝影構圖的方法。	Ma-IV-4 各種發電方式與新興的能源科技對社會、經濟、環境及生態的影響。	1. 欣賞 Google map 上於沙山的風力發電攝影作品及其它作品。 2. 小組討論沙山裡風場發電的構圖意象。 3. 小組交流攝影構圖的創意。	小組報告分析	自編教材/學習單
第 18 週	1	沙山風情畫 風能篇(三) 實拍	pe-IV-2 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材 儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄	使用 平板 執行沙山地區的風能攝影。	Ma-IV-4 各種發電方式與新興的能源科技對社會、經濟、環境及生態的影響。	小組到沙山風力發電組實拍。	個人作品評分	自編教材/學習單/ 平板

第 19 週	1	沙山風情畫 風能篇(三) 綜合報告		使用 平板 比較 google map 美圖的點閱率。分析其箇中的差異與優劣。	Ma-IV-4 各種發電方式與新興的能源科技對 社會、經濟、環境及生態的影響。	1. 小組分享報告攝影成果，以及過程的心得感想。 2. 組間接收同學的回饋。	個人作品評分	自編教材/學習單/ 平板
第 20 週	1	第三次段考週						

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	口琴社	教學者	周黃珠月/陳法澄(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	會議室/一仁教室
課程 學習目標	<p>學習表現-能藉由各種口琴基礎技巧練習，傳達樂譜的內涵。</p> <p>學習內容-透過各種音階、節奏訓練等，並應用在樂曲中，將樂曲完整呈現</p> <p>學習目標-學習不同型態口琴吹奏技巧(音色、速度、力度)樂理節奏及不同聲部調整的學習與訓練，並將其所學技能創造出不同類型的音樂。</p>		
核心素養	<p>J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。</p> <p>J-B3 具備藝術展演的一般知能及表現能力，欣賞各種藝術的風格和價值，並了解美感的特質、認知與表現方式，增進生活的豐富性與美感體驗。</p> <p>J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養</p>	評量方式 (學習表現)	<p>1. 口語評量-能唱出樂曲節奏與旋律。</p> <p>2. 實作評量-藉由音樂的陶冶穩定學生心靈，提升對音樂的視野與熱情，透過活動展演表現出團隊合作及展現自我吹奏技巧及特質。</p>

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	聲部調整	只上第七節
二	視譜練習、節奏練習	只上第七節
三	不同型態口琴教授及練習	只上第七節
四	不同型態口琴分組教學	
五	不同型態口琴分組教學	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	合奏技巧指導	
九	各分部音樂表情技巧加強	
十	暫停一次	模擬考
十一	各分部音樂表情技巧加強	
十二	合奏音樂表情技巧強化	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	合奏音樂表情技巧強化	
十六	合奏音樂表情技巧強化	

十七	暫停一次	模擬考
十八	合奏展演	
十九	合奏展演	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	口琴社	教學者	周黃珠月/陳法澄(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	會議室/一仁教室
課程 學習目標	<p>學習表現-能藉由各種口琴基礎技巧練習，傳達樂譜的內涵。</p> <p>學習內容-透過各種音階、節奏訓練等，並應用在樂曲中，將樂曲完整呈現</p> <p>學習目標-學習不同型態口琴吹奏技巧(音色、速度、力度)樂理節奏及不同聲部調整的學習與訓練，並將其所學技能創造出不同類型的音樂。</p>		
核心素養	<p>J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。</p> <p>J-B3 具備藝術展演的一般知能及表現能力，欣賞各種藝術的風格和價值，並了解美感的特質、認知與表現方式，增進生活的豐富性與美感體驗。</p> <p>J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養</p>	評量方式 (學習表現)	<p>1. 口語評量-能唱出樂曲節奏與旋律。</p> <p>2. 實作評量-藉由音樂的陶冶穩定學生心靈，提升對音樂的視野與熱情，透過活動展演表現出團隊合作及展現自我吹奏技巧及特質。</p>

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	返校日	
二	暫停一次	模擬會考
三	聲部調整	只上第七節
四	視譜練習、節奏練習	
五	不同型態口琴分組教學	
六	不同型態口琴分組教學	
七	暫停一次	段考前一週
八	合奏技巧指導	
九	合奏技巧指導	
十	合奏技巧指導	
十一	各分部音樂表情技巧加強	
十二	各分部音樂表情技巧加強	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	段考
十五	各分部音樂表情技巧加強	
十六	合奏音樂表情技巧強化	

十七	合奏音樂表情技巧強化	九年級最後一週
十八	合奏音樂表情技巧強化	只上第七節
十九	合奏展演	
二十	暫停一次	段考週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	文學創作社	教學者	賴巧軒
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	二孝教室
課程 學習目標	學習表現-能經由文學創作技巧的解說引導學生自我創作。 學習內容-透過文學閱讀與賞析，了解文學創作的涵義與技巧。 學習目標-能透過文學閱讀與賞析，增進寫作技巧與完成創作作品。		
核心素養	J-A3 具備善用資源以擬定計畫，有效執行，並發揮主動學習與創新求變的素養。 J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。	評量方式 (學習表現)	1. 口語評量-能透過適當引導，以回答教師所提問課程內容問題。 2. 紙筆測驗-能閱讀與賞析文本中訊息。 3. 實作評量-能完成課堂所規定創作內容。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	文學創作介紹	只上第七節
二	現代詩賞析	只上第七節
三	現代詩創作技巧概述	只上第七節
四	現代詩小組創作暨分享	
五	現代詩個人創作暨分享	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	圖像詩文介紹	
九	圖像詩文創作暨分享	
十	暫停一次	模擬考
十一	文學繪本賞析-國內作品	
十二	文學繪本賞析-國外作品	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	文學繪本創作技巧介紹	
十六	文學繪本個人創作 1	
十七	暫停一次	模擬考
十八	文學繪本個人創作 2	
十九	文學繪本分享	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	文學創作社	教學者	賴巧軒
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	二孝教室
課程 學習目標	學習表現-能透過文學創作示範與引導進行文學創作。 學習內容-了解各類型文學創作歷程與特色，增進文學創作的技巧。 學習目標-能透過文學創作示範與引導，獨立完成創作作品。		
核心素養	J-A3 具備善用資源以擬定計畫，有效執行，並發揮主動學習與創新求變的素養。 J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。	評量方式 (學習表現)	1. 口語評量-能透過適當引導，以回答教師所提問課程內容問題。 2. 紙筆測驗-能閱讀與賞析文本中訊息。 3. 實作評量-能完成課堂所規定創作內容。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	課程介紹	
二		
三	現代散文賞析	
四	現代散文創作技巧概述	
五	現代散文創作一	
六	現代散文創作二	
七		
八	現代散文創作作品評論暨分享	
九	文學改編電影暨電視劇介紹	
十	劇本閱讀	
十一	劇本創作技巧介紹	
十二	劇本小組創作一	
十三		
十四		
十五	劇本小組創作二	
十六	劇本小組片段表演	
十七	歌詞創作介紹	九年級最後一週
十八	歌詞創作	
十九	歌詞創作分享	
二十		段考週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	民俗體育社	教學者	陳秀紹/林易聖/巫松軒(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	群育樓/三年孝班
課程學習目標	1. 了解民俗運動-舞龍的運動技能相關概念。 2. 認識與欣賞民俗體育-舞龍的文化意涵與價值。 3. 表現民俗體育-舞龍的身體控制能力與完整的舞龍技能展現與團隊合作能力。		
核心素養	1. 健體-J-A1 具備體育與健康的知能與態度，展現自我運動與保健潛能，探索人性、自我價值與生命意義，並積極實踐，不輕言放棄。 2. 健體-J-B3 具備審美與表現的能力，了解運動與健康在美學上的特質與表現方式，以增進生活中的豐富性與美感體驗。 3. 健體-J-C2 具備利他及合群的知能與態度，並在體育活動和健康生活中培育相互合作及與人和諧互動的素養。	評量方式 (學習表現)	評量方式: 1. 學習態度觀察-是否能認真學習民俗運動-舞龍技能。 2. 實作技能評估-能正確的表現出民俗體育-舞龍的身體控制能力與完整的舞龍技能展演與團隊合作能力。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	舞龍-端龍	只上第七節
二	舞龍-舉龍	只上第七節
三	舞龍-快速行走 舞龍-行走	只上第七節
四	舞龍-遊龍 舞龍-定式-雙口	
五	舞龍-S 遊龍 舞龍-定式-鑽石	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	團身臥龍 盤龍起伏	
九	龍盤柱尾起伏-龍翻身	

	東方龍造型-穿龍尾	
十	暫停一次	模擬考
十一	圓場 逆向跳龍行進	
十二	正反騰躍行進 快速遊龍	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	連續穿越行進 尾盤造型	
十六	尾盤造型 大橫8字花	
十七	暫停一次	模擬考
十八	連續左右跳龍 跳龍接搖船舞龍	
十九	矮步圓場越障礙	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	舞龍隊	教學者	陳秀紹/林易聖/巫松軒(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	群育樓
課程學習目標	1. 了解民俗運動-舞龍的運動技能相關概念。 2. 認識與欣賞民俗體育-舞龍的文化意涵與價值。 3. 表現民俗體育-舞龍的身體控制能力與完整的舞龍技能展現與團隊合作能力。		
核心素養	1. 健體-J-A1 具備體育與健康的知能與態度，展現自我運動與保健潛能，探索人性、自我價值與生命意義，並積極實踐，不輕言放棄。 2. 健體-J-B3 具備審美與表現的能力，了解運動與健康在美學上的特質與表現方式，以增進生活中的豐富性與美感體驗。 3. 健體-J-C2 具備利他及合群的知能與態度，並在體育活動和健康生活中培育相互合作及與人和諧互動的素養。	評量方式 (學習表現)	評量方式: 2. 學習態度觀察-是否能認真學習民俗運動-舞龍技能。 2. 實作技能評估-能正確的表現出民俗體育-舞龍的身體控制能力與完整的舞龍技能展演與團隊合作能力。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	尾盤造型	
二	暫停一次	模擬會考
三	大橫 8 字花	
四	連續左右跳龍	
五	跳龍接搖船舞龍	
六	矮步圓場越障礙	
七	暫停一次	段考前一週
八	矮步圓場越障礙	
九	首尾穿身	
十	首尾內外起伏	
十一	首尾跳龍轉位	
十二	首尾內外起伏	
十三	暫停一次	段考前一週

十四	暫停一次	段考
十五	矮步圓場越障礙	
十六	首尾穿身	
十七	首尾內外起伏	九年級最後一週
十八	首尾跳龍轉位	只上第七節
十九	首尾跳龍轉位	
二十	暫停一次	段考週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	享食社	教學者	李慧真/陳發財(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	開心農場/室內集合場/一忠教室
課程 學習目標	<p>學習表現-能經由提問、觀察及實驗等歷程，探索自然界現象之間的關係。</p> <p>學習內容-透過空心菜、青蔥的觀察成長紀錄，了解植物生長所需的養分是經由光合作用從陽光獲得。</p> <p>學習目標-能經由觀察與記錄的歷程，比較並解釋傳統土耕與水耕上的差異，及水耕種植須注意的要點。</p>		
核心素養	<p>J-A3 具備善用資源以擬定計畫，有效執行，並發揮主動學習與創新求變的素養。</p> <p>J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。</p> <p>J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。</p>	評量方式 (學習表現)	<p>1. 口語評量-能夠說出水耕種植的幾項優點，以及與土耕種植的差別。</p> <p>2. 實作評量-以文字及圖片紀錄觀察作物生長情況，並做成學習檔案。</p>

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	社團介紹-介紹享食社課程目標與活動	只上第七節
二	場地規劃，整理，草蓆釘定	只上第七節
三	認識水耕植物種類，布置水耕場地	只上第七節
四	認識水耕常用肥料及蟲害	
五	種植空心菜、澆水	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	種植青蔥、澆水	
九	第一次施有機液肥，去除壞葉，觀察記錄生長狀況	
十	暫停一次	模擬考
十一	第二次施有機液肥，觀察記錄生長狀況	
十二	施複合有機質 43 號肥，噴藥無露，蘇力菌	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	第三次施有機液肥，觀察記錄生長狀況	
十六	作物收成，觀察記錄生長狀況	
十七	暫停一次	模擬考
十八	作物收成	
十九	期末驗收成果	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	享食社	教學者	李慧真/陳發財(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	開心農場/室內集合場/一忠教室
課程 學習目標	<p>學習表現-能經由提問、觀察及實驗等歷程，探索自然界現象之間的關係。</p> <p>學習內容-透過空心菜、青蔥的觀察成長紀錄，了解植物生長所需的養分是經由光合作用從陽光獲得。</p> <p>學習目標-能經由觀察與記錄的歷程，比較並解釋傳統土耕與水耕上的差異，及水耕種植須注意的要點。</p>		
核心素養	<p>J-A3 具備善用資源以擬定計畫，有效執行，並發揮主動學習與創新求變的素養。</p> <p>J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。</p> <p>J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。</p>	評量方式 (學習表現)	<p>1. 口語評量-能夠說出水耕種植的幾項優點，以及與土耕種植的差別。</p> <p>2. 實作評量-以文字及圖片紀錄觀察作物生長情況，並做成學習檔案。</p>

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	翻土整地、開畦、下基肥(過磷酸鈣)	要帶鋤頭 鏟子
二	暫停一次	模擬考
三	定植葉萵苣4盤、澆水、固定溫室屋頂 土耕空心菜育苗(育苗盤3盤)+土耕萵菜育苗	
四	第1次追肥施複合有機質43號肥 水耕蔬菜種植前準備 秋葵育苗	
五	除草、土耕空心菜定植，水耕蔬菜種植準備 空心菜沙盤育苗+青蔥育苗+萵菜育苗	
六	土耕葉萵苣收成、水耕空心菜定植+秋葵定植+萵菜定植	
七	暫停一次	段考前一週
八	葉用地瓜種植 認識肥料、養液肥	
九	土耕空心菜收成+土耕萵菜定植+施複合有機質43號肥 養液肥的調配	
十	越瓜定植 養液肥的管理要領 秋葵收成 +青蔥定植 +養液肥添加	
十一	水耕空心菜收成(摘心)施複合有機質43號肥秋葵收成+養液肥添加	
十二	秋葵收成+養液肥添加水耕空心菜收成(摘心)+萵菜育苗 空心菜施尿素、蔥施複合有機質43號肥+噴葵無露+蘇力菌+苦楝油	
十三	暫停一次	段考前一週

十四	暫停一次	段考暫停
十五	秋葵收成+養液肥添加 土耕施有機液肥、噴葵無露+蘇力菌+苦楝油	
十六	秋葵收成+養液肥添加 青蔥施複合有機質 43 號肥+噴葵無露+蘇力菌+苦楝油	
十七	秋葵收成+養液肥添加 青蔥噴葵無露+蘇力菌+苦楝油	九年級最後一週
十八	秋葵收成+養液肥添加青蔥收成	只上第七節
十九	秋葵收成+養液肥添加青蔥收成	
二十	暫停一次	段考週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	桌遊社	教學者	楊妙筑
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	二忠教室
課程學習目標	能藉由認識、學習不同的桌上遊戲，培養邏輯思考能力，在遊戲中與同儕互助合作，並使用不同的策略獲得勝利。		
核心素養	<p>J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。</p> <p>J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。</p> <p>J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。</p>	評量方式 (學習表現)	<p>1. 口語評量-能說出遊戲規則。</p> <p>2. 實作評量-實際遊玩遊戲，並能確實遵循規則。</p>

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	社團選組	只上第七節
二	圍棋-介紹圍棋，規則講解，實際練習	只上第七節
三	五子棋-介紹五子棋，規則講解，實際練習	只上第七節
四	跳棋-介紹跳棋，規則講解，實際練習	
五	象棋-介紹象棋，規則講解，實際練習	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	西洋棋-介紹西洋棋，規則講解，實際練習	
九	疊疊樂-介紹疊疊樂，規則講解，實際練習	
十	暫停一次	模擬考
十一	超級犀牛 1-介紹超級犀牛遊戲，規則講解，實際練習	
十二	超級犀牛 2-規則講解，實際練習	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	作弊飛蛾 1-介紹作弊飛蛾遊戲，規則講解，實際練習	
十六	作弊飛蛾 2-規則講解，實際練習	
十七	暫停一次	模擬考
十八	格格不入 1-介紹格格不入遊戲，規則講解，實際練習	
十九	格格不入 2-規則講解，實際練習	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	桌遊社	教學者	楊妙筑
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	二忠教室
課程學習目標	能藉由認識、學習不同的桌上遊戲，培養邏輯思考能力，在遊戲中與同儕互助合作，並使用不同的策略獲得勝利。		
核心素養	<p>J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。</p> <p>J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。</p> <p>J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。</p>	評量方式 (學習表現)	<p>1. 口語評量-能說出遊戲規則。</p> <p>2. 實作評量-實際遊玩遊戲，並能確實遵循規則。</p>

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	找你妹 1-介紹找你妹遊戲，規則講解，實際練習	
二		
三	找你妹 2-規則講解，實際練習	
四	水瓶座 1-介紹水瓶座遊戲，規則講解，實際練習	
五	水瓶座 2-規則講解，實際練習	
六	豬朋狗友 1-介紹豬朋狗友遊戲，規則講解，實際練習	
七	暫停一次	第一次段考
八	豬朋狗友 2-規則講解，實際練習	
九	殺人紙牌 1-介紹殺人紙牌，規則講解，實際練習	
十	殺人紙牌 2-規則講解，實際練習	
十一	德國小強 1-介紹德國小強遊戲，規則講解，實際練習	
十二	德國小強 2-規則講解，實際練習	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	第二次段考
十五	矮人金礦 1-介紹矮人金礦遊戲，規則講解，實際練習	
十六	矮人金礦 2-規則講解，實際練習	
十七	Uno 紙牌 1-介紹 Uno 紙牌，規則講解，實際練習	九年級最後一週
十八	拉密 1-介紹拉密遊戲，規則講解，實際練習	
十九	拉密 2-規則講解，實際練習	
二十	暫停一次	段考週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	棒球社	教學者	曾晨皓
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	一孝教室/操場
課程學習目標	經由認識、學習棒球運動，培養健康體魄，在運動中與隊友學習互助合作，學習運動家精神獲得勝利。		
核心素養	J-A1 具備良好的身心發展知能與態度，並展現自我潛能、探索人性、自我價值與生命意義、積極實踐。 J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。 J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。	評量方式 (學習表現)	1. 口語評量-能說出棒球規則。 2. 實作評量-能實際進行棒球運動，並且能夠確實遵循棒球規則。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	簡介棒球運動的發展	只上第七節
二	棒球規則解說	只上第七節
三	棒球基礎教學：熱身(伸展操、跑壘)	只上第七節
四	棒球基礎教學：傳接球	
五	棒球規則教學：觸殺和封殺	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	段考
八	棒球基礎教學：外野長傳與截球	
九	棒球基礎教學：打擊基本動作	
十	暫停一次	模擬考
十一	棒球基礎教學：跑壘技術	
十二	棒球基礎教學：投手投球基本動作	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	棒球基礎教學：利用球座打擊練習	
十六	棒球基礎教學：滾地球接球練習	
十七	暫停一次	模擬考
十八	棒球進階教學：飛球接球練習	
十九	棒球進階教學：轉傳球練習	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	棒球社	教學者	曾晨皓
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	一孝教室/操場
課程學習目標	經由認識、學習棒球運動，培養健康體魄，在運動中與隊友學習互助合作，學習運動家精神獲得勝利。		
核心素養	J-A1 具備良好的身心發展知能與態度，並展現自我潛能、探索人性、自我價值與生命意義、積極實踐。 J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。 J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。	評量方式 (學習表現)	1. 口語評量-能說出棒球規則。 2. 實作評量-能實際進行棒球運動，並且能夠確實遵循棒球規則。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	返校日	
二	暫停一次	模擬會考
三	熱身運動(伸展操、跑壘、投球練習)	
四	熱身運動(伸展操、跑壘、投球練習)	
五	守備動作講解示範及練習	
六	分組棒球比賽	
七	暫停一次	段考前一週
八	投捕練習	
九	體能測驗：跑壘一週〔或 800 公尺〕	
十	滾地球接球、低手接球、打擊練習	
十一	觀賞棒球錄影帶、胸口接球、高飛球接球	
十二	打擊練習及講解示範	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	段考
十五	基本傳接球講解示範及練習	
十六	熟悉各種棒球紀錄符號	
十七	守備、打擊動作加強練習	九年級最後一週
十八	傳接球練習、打擊練習、滾地球接球	只上第七節
十九	模擬分組比賽	
二十	暫停一次	段考前一週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	微電影社	教學者	張淑慧
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	三忠教室
課程 學習目標	<p>學習表現-能經由觀察及實地訪查等歷程，發現地方人文特色與自己的關係。</p> <p>學習內容-透過攝影鏡頭，培養團隊精神以及親近家鄉的生活態度。</p> <p>學習目標-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Let students practice introducing where they're from in English. 2. Let students choose how to tell others about their hometown. 3. Let students practice video editing and video making. 4. Let students learn more about where they're from by interviewing different people in Fangyuan. 5. Let students practice making English subtitles. 		
核心素養	<p>J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。</p> <p>J-B3 具備藝術展演的一般知能及表現能力，欣賞各種藝術的風格和價值，並了解美感的特質、認知與表現方式，增進生活的豐富性與美感體驗。</p>	評量方式 (學習表現)	實作評量-動手製作影片，展現地方特色與團隊合作的能力。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	社團介紹、選社	只上第七節
二	相見歡-姓名桌牌/自我介紹	只上第七節
三	History:Different periods of history in Fangyuan	只上第七節
四	History:Different periods of history in Fangyuan	
五	History:Different periods of history in Fangyuan	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	Landmarks: 普天宮 and other temples	
九	Landmarks: 普天宮 and other temples	
十	暫停一次	模擬考
十一	Landmarks: The ocean!	
十二	Landmarks: The ocean!	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演

十五	Local Culture: Oyster farming and sea cows	
十六	Local Culture: Oyster farming and sea cows	
十七	暫停一次	模擬考
十八	Local Culture: Oyster farming and sea cows	
十九	同樂會(party time)	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	微電影社	教學者	張淑慧
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	三忠教室
課程 學習目標	<p>學習表現-能經由觀察及實地訪查等歷程，發現地方人文特色與自己的關係。</p> <p>學習內容-透過攝影鏡頭，培養團隊精神以及親近家鄉的生活態度。</p> <p>學習目標-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Let students practice introducing where they're from in English. 2. Let students choose how to tell others about their hometown. 3. Let students practice video editing and video making. 4. Let students learn more about where they're from by interviewing different people in Fangyuan. 5. Let students practice making English subtitles. 		
核心素養	<p>J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。</p> <p>J-B3 具備藝術展演的一般知能及表現能力，欣賞各種藝術的風格和價值，並了解美感的特質、認知與表現方式，增進生活的豐富性與美感體驗。</p>	評量方式 (學習表現)	實作評量-動手製作影片，展現地方特色與團隊合作的能力。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	Special holidays (Fish Fire Festival)	
二		
三	Special holidays (Fish Fire Festival)	
四	Special holidays (Fish Fire Festival)	
五	Art and music in Fangyuan	
六	Art and music in Fangyuan	
七		
八	Art and music in Fangyuan	
九	Taiwanese: language and accents	
十	Taiwanese: language and accents	
十一	Taiwanese: language and accents	
十二	Taiwanese: language and accents	
十三		

十四		
十五	芳苑的特色	
十六	芳苑的特色	
十七	芳苑的特色	九年級最後一週
十八	芳苑的特色	
十九	Party time	
二十		段考週

112 學年度第一學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	槌球社	教學者	蕭捷元/傅禮聰(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	操場/二年仁班
課程 學習目標	<p>學習表現-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1d-IV-1 了解各項運動技能原理。 2. 1d-IV-2 反思自己的運動技能。 3. 2c-IV-3 表現自信樂觀、勇於挑戰的學習態度。 4. 2d-IV-2 展現運動欣賞的技巧，體驗生活的美感。 5. 2d-IV-3 鑑賞本土與世界運動的文化價值。 6. 3c-IV-1 表現局部或全身性的身體控制能力，發展各項運動的技能。 7. 3d-IV-1 運用運動技術的學習策略。 <p>學習內容-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1c-IV-1 槌球運動進階與綜合動作。 2. 1c-IV-2 槌球運動個人或團體合作。 <p>學習目標-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解槌球運動的運動技能相關概念。 2. 認識與欣賞槌球的文化意涵與價值。 3. 表現槌球的身體控制能力與完整的技能展現與團隊合作能力。 		
核心素養	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健體-J-A1 具備體育與健康的知能與態度，展現自我運動與保健潛能，探索人性、自我價值與生命意義，並積極實踐，不輕言放棄。 2. 健體-J-B3 具備審美與表現的能力，了解運動與健康在美學上的特質與表現方式，以增進生活中的豐富性與美感體驗。 3. 健體-J-C2 具備利他及合群的知能與態度，並在體育活動和健康生活中培育相互合作及與人和諧互動的素養。 4. 健體-J-C3 具備敏察和接納多元文化的涵養，關心本土與國際體育與健康議題，並尊重與欣賞其間的差異。 	<p>評量方式 (學習表現)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學習態度觀察-是否能認真學習槌球運動技巧。 2. 實作技能評估-能正確的表現出槌球運動的身體控制能力與團隊合作能力。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備 註
一	社團介紹、確認選組名單	只上第七節
二	1 介紹場地與布置場地 2 分組基本動作練習	只上第七節
三	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	只上第七節
四	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
五	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
六	暫停一次	段考前一週
七	暫停一次	第一次段考
八	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
九	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析 4. 縣長盃賽前分析與討論	
十	暫停一次	模擬考
十一	參加縣長盃槌球錦標賽	
十二	1. 分組練習基本動作 2. 110 學年度縣長盃賽後檢討與分析	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	校慶預演
十五	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
十六	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
十七	暫停一次	模擬考
十八	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
十九	1. 分組練習基本動作 2. 實戰練習 3. 缺失檢討與分析	
二十	暫停一次	段考前一週
二十一	暫停一次	休業式

112 學年度第二學期

彰化縣立芳苑國民中學 彈性學習校定課程—社團課程計畫

社團名稱	槌球社	教學者	蕭捷元/傅禮聰(外聘)
年 級	七年級/八年級/九年級	場 地	操場/二年仁班
課程 學習目標	<p>學習表現-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1d-IV-1 了解各項運動技能原理。 2. 1d-IV-2 反思自己的運動技能。 3. 2c-IV-3 表現自信樂觀、勇於挑戰的學習態度。 4. 2d-IV-2 展現運動欣賞的技巧，體驗生活的美感。 5. 2d-IV-3 鑑賞本土與世界運動的文化價值。 6. 3c-IV-1 表現局部或全身性的身體控制能力，發展各項運動的技能。 7. 3d-IV-1 運用運動技術的學習策略。 <p>學習內容-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1c-IV-1 槌球運動進階與綜合動作。 2. 1c-IV-2 槌球運動個人或團體合作。 <p>學習目標-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解槌球運動的運動技能相關概念。 2. 認識與欣賞槌球的文化意涵與價值。 3. 表現槌球的身體控制能力與完整的技能展現與團隊合作能力。 		
核心素養	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健體-J-A1 具備體育與健康的知能與態度，展現自我運動與保健潛能，探索人性、自我價值與生命意義，並積極實踐，不輕言放棄。 2. 健體-J-B3 具備審美與表現的能力，了解運動與健康在美學上的特質與表現方式，以增進生活中的豐富性與美感體驗。 3. 健體-J-C2 具備利他及合群的知能與態度，並在體育活動和健康生活中培育相互合作及與人和諧互動的素養。 4. 健體-J-C3 具備敏察和接納多元文化的涵養，關心本土與國際體育與健康議題，並尊重與欣賞其間的差異。 	<p>評量方式 (學習表現)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學習態度觀察-是否能認真學習槌球運動技巧。 2. 實作技能評估-能正確的表現出槌球運動的身體控制能力與團隊合作能力。

教學進度

週次	教學重點(學習內容)	備註
一		返校日
二	暫停一次	模擬會考
三	基本動作複習：過一門及長短距離送球到位	
四	基本動作複習：閃擊送球過門、閃擊送球奪標	
五	基本動作複習：七桿奪標、切球練習；實戰演練、戰術研討	
六	基本動作複習：製造雙桿、切球練習；實戰演練、戰術研討	
七	暫停一次	段考前一週
八	基本動作：閃撞線邊球、切球練習；實戰演練、戰術研討	
九	基本動作複習：閃擊奪標、切球練習；實戰演練、戰術研討	
十	基本動作：三點過一門、切球練習；實戰演練、戰術研討	
十一	基本動作：三點過一門、切球練習；實戰演練、戰術研討	
十二	基本動作複習：過一門PK賽；實戰演練、戰術研討	
十三	暫停一次	段考前一週
十四	暫停一次	段考
十五	基本動作複習：過一門PK賽；實戰演練、戰術研討	
十六	基本動作複習：連續過一門比賽；實戰演練、戰術研討	
十七	基本動作：連續過一門、切球練習；實戰演練、戰術研討	九年級最後一週
十八	基本動作：連續過一門、切球練習；實戰演練、戰術研討	只上第七節
十九	基本動作複習：過一門PK賽；實戰演練、期末檢討	
二十	暫停一次	段考週

彰化縣立芳苑國民中學 112 學年度第一學期 班會 彈性學習課程

課程名稱	班會	實施年級 (班級組別)	七、八、九年級	教學 節數	每週 1 節，本學期共(21)節			
彈性學習課程 四類規範	1. <input type="checkbox"/> 統整性探究課程 (<input type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題) 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input checked="" type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input checked="" type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
設計理念	藉由班會、專題討論、演講宣導等等形式，將法定議題及重大議題融入班級輔導課程中，並以講述、口頭問答、小組討論等等教學策略進行各議題之課程。							
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	A2 系統思考與解決問題 B1 符號運用與溝通表達 C1 道德實踐與公民意識							
課程目標	能藉由議題之探討與思考，學習解決問題之方法，了解各重大議題之內涵，並促進相關議題之表達與實踐。							
配合融入之領域 或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" type="checkbox"/> (交通)安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育							
表現任務	能運用小組討論、專題研究、口頭發表等方式，針對某一議題蒐集資料，進行講述、口頭提問、統整概念等，並發表對該議題內涵之理解。							
課程架構								
教學期程	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	學習評量 (表現任務)	自編自選教材 /學習單
週次								

一	1	開學準備與班級經營						
二	1	慶祝祖父母節／家庭教育	家 4b-V-2 探究家庭系統與個人的關聯，精進互動與溝通策略，增進家人互動關係。	能學習與祖父母進行互動，促進良好的溝通。	家 Db-V-2 家庭系統與家人互動。	分組討論與發表	口頭提問	無
三	1	探索人格特質／生涯規劃教育	涯 1c-V-1 分析與統整個人特質、價值觀、生涯態度及信念。	能說明自我的人格特質，並藉同儕互動認識不同的個體。	涯 Ac-V-3 個人性格和價值觀。	分組討論與發表	口頭提問	無
四	1	認識地震可能災害與因應措施／防災教育	地 2c-V-2 珍視不同空間尺度的環境永續價值，並願意付諸行動保護。	能說出地震可能形成之災害，並能進行因應策略。	地 Ba-V-5 問題探究：氣候、水資源與人類生活。	分組討論與發表	口頭提問	無
五	1	如何培養品德／品德教育	1d-IV-1 覺察個人的心理困擾與影響因素，運用適當策略或資源，促進心理健康。	了解品德的核心價值及可能的實際作為。	輔 Da-IV-1 正向思考模式、生活習慣與態度的培養。	分組討論與發表	口頭提問	無
六	1	認識外國文化／國際教育	歷 2a-V-1 連結本土歷史經驗與他國的歷史發展，深化對史事脈絡的理解，發展全球視野。	能說明外國文化與自我文化之差異性。	歷 Nb-V-3 全球化與多元文化。	分組討論與發表	口頭提問	無
七	1	段考週暫停一次						
八	1	探討生物多樣性／環境教育	社 2a-IV-1 敏銳察覺人與環境的互動關係及其淵源。	能說明生物多樣性及環境保護的重要性。	地 Bc-IV-2 全球氣候變遷的衝擊。	分組討論與發表	口頭提問	無
九	1	家庭中的分工與責任／家庭教育	家 4c-V-1 反思青年的家庭責任，規劃家庭共學活動，落實愛家行動。	能說明家庭中各成員之分工與各角色應盡之責任。	家 Dc-V-1 青年的家庭責任與文化反哺。	分組討論與發表	口頭提問	無

十	1	文化的多樣性／多元文化教育	歷 2a-V-1 連結本土歷史經驗與他國的歷史發展，深化對史事脈絡的理解，發展全球視野。	能說明本土文化的發展及其多樣性。	歷 Nb-V-3 全球化與多元文化。	分組討論與發表	口頭提問	無
十一	1	性別刻板印象之探討／性別平等教育	社 1a-IV-1 發覺生活經驗或社會現象與社會領域內容知識的關係。	能說明家庭、學校、職場中基於性別刻板印象產生的偏見與歧視。	公 Cd-IV-2 家務勞動的分擔如何影響成員的個人發展與社會參與？其中可能蘊含哪些性別不平等的現象？	分組討論與發表	口頭提問	無
十二	1	認識自我興趣與未來規劃／生涯規劃教育	涯 1c-V-1 分析與統整個人特質、價值觀、生涯態度及信念。	能說明自己的興趣，並提出可能的未來規劃方向。	涯 Ac-V-3 個人性格和價值觀。	分組討論與發表	口頭提問	無
十三	1	段考前複習暫停一次						
十四	1	校慶準備週暫停一次						
十五	1	法律與法治／法治教育	公 Bf-IV-1 法治與人治的差異。	能說明法律與法治間的關聯性。	公 Bf-V-1 法律如何制定、修改與廢止？	分組討論與發表	口頭提問	無
十六	1	新聞中的道德議題／品德教育	1d-IV-1 覺察個人的心理困擾與影響因素，運用適當策略或資源，促進心理健康。	能說出對於新聞中道德相關議題的想法。	輔 Da-IV-1 正向思考模式、生活習慣與態度的培養。	分組討論與發表	口頭提問	無
十七	1	安全意識的建立／ 交通安全教育	3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自己或他人。	能說明如何建立安全意識的策略。	輔 Db-IV-1 生活議題的問題解決、危機因應與克服困境的方法。	分組討論與發表	口頭提問	無
十八	1	法律基本常識／法治教育	公 Bf-IV-1 法治與人治的差異。	能說明基本的法律常識，並結合生活化內容。	公 Bf-V-1 法律如何制定、修改與廢止？	分組討論與發表	口頭提問	無

十九	1	認識家庭暴力及有效防治策略／家庭暴力防治	1d-IV-2 探索生命的意義與價值，尊重及珍惜自己與他人生命，並協助他人。	能了解何謂家庭暴力，並認識尋求幫助之管道及方法。	輔 Ac-IV-2 珍惜、尊重與善待各種生命。	分組討論與發表	口頭提問	無
二十	1	事故傷害防範／ 交通安全教育	3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自己或他人。	能說明事故傷害發生之原因，並提出可防範之策略。	輔 Db-IV-1 生活議題的問題解決、危機因應與克服困境的方法。	分組討論與發表	口頭提問	無
二十一	1	休業式 暫停一次						

彰化縣立 芳苑 國民中學 112 學年度第 二 學期 班會 彈性學習課程 (校訂課程)

課程名稱	班會	實施年級 (班級組別)	七、八、九年級	教學 節數	每週 1 節，本學期共(20)節 九年級共(18)節			
彈性學習課程 四類規範	1. <input type="checkbox"/> 統整性探究課程 (<input type="checkbox"/> 主題 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題) 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input checked="" type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input checked="" type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學							
設計理念	藉由班會、專題討論、演講宣導等等形式，將法定議題及重大議題融入班級輔導課程中，並以講述、口頭問答、小組討論等等教學策略進行各議題之課程。							
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	A2 系統思考與解決問題 B1 符號運用與溝通表達 C1 道德實踐與公民意識							
課程目標	能藉由議題之探討與思考，學習解決問題之方法，了解各重大議題之內涵，並促進相關議題之表達與實踐。							
配合融入之領域 或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 原住民教育 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育							
表現任務	能運用小組討論、專題研究、口頭發表等方式，針對某一議題蒐集資料，進行講述、口頭提問、統整概念等，並發表對該議題內涵之理解。							
課程架構								
教學期程	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習目標	學習內容(校訂)	學習活動	學習評量 (表現任務)	自編自選教材 /學習單
週次								

一	1	良好的家庭活動／家庭教育	家 4b-V-2 探究家庭系統與個人的關聯，精進互動與溝通策略，增進家人互動關係。	能說明良好的家庭活動與家庭成員互動之關係。	家 Db-V-2 家庭系統與家人互動。	分組討論與發表	口頭提問	無
二	1	認識原住民文化／原住民族教育	歷 2a-V-1 連結本土歷史經驗與他國的歷史發展，深化對史事脈絡的理解，發展全球視野。	能說明原住民文化的特色。	歷 Nb-V-3 全球化與多元文化。	分組討論與發表	口頭提問	無
三	1	認識性騷擾及性犯罪／性侵害犯罪防治	社 1a-IV-1 發覺生活經驗或社會現象與社會領域內容知識的關係。	能說明性騷擾、性侵害與性霸凌的樣態，及認知解決問題的方式。	公 Ba-IV-5 公權力如何介入以協助建立平權的家庭和發揮家庭職能？	分組討論與發表	口頭提問	無
四	1	節約能源的重要性／能源教育	an-IV-2 分辨科學知識的確定性和持久性，會因科學研究的時空背景不同而有所變化。	能說明節約能源的重要性及可行的方式。	Ma-IV-4 各種發電方式與新興的能源科技對社會、經濟、環境及生態的影響。	分組討論與發表	口頭提問	無
五	1	認識天然災害成因與預防策略／防災教育	地 2c-V-2 珍視不同空間尺度的環境永續價值，並願意付諸行動保護。	能說出天然災害的成因與因應策略。	地 Ba-V-5 問題探究：氣候、水資源與人類生活。	分組討論與發表	口頭提問	無
六	1	知善、樂善與行善／品德教育	1d-IV-1 覺察個人的心理困擾與影響因素，運用適當策略或資源，促進心理健康。	能說明知善、樂善與行善之關聯及可行之活動規劃。	輔 Da-IV-1 正向思考模式、生活習慣與態度的培養。	分組討論與發表	口頭提問	無
七	1	段考複習						
八	1	探討氣候變遷影響下之生態環境／環境教育	社 2a-IV-1 敏銳察覺人與環境的互動關係及其淵源。	能說明台灣生態環境之改變，及氣候變遷的情形，並提出可能的調適策略。	地 Bc-IV-2 全球氣候變遷的衝擊。	分組討論與發表	口頭提問	無

九	1	認識職涯環境與職涯規劃／生涯規劃教育	涯 1c-V-1 分析與統整個人特質、價值觀、生涯態度及信念。	了解各種職涯環境，探索自我感興趣的職業領域。	涯 Ac-V-2 個人生涯態度和信念。	分組討論與發表	口頭提問	無
十	1	探討生命的意義與價值／生命教育	生 3b-V-1 以人生終極信念為指引，貫徹在生活的價值思辨及日常抉擇中，提升人格統整與靈性修養。	能發表自我對生命意義的定義及自我認知的價值。	生 Cb-V-2 確立自己的終極信念，並貫徹在價值思辨與靈性修養中。	分組討論與發表	口頭提問	無
十一	1	有愛無礙／生命教育	生 3b-V-1 以人生終極信念為指引，貫徹在生活的價值思辨及日常抉擇中，提升人格統整與靈性修養。	能說出身障者所需的對待方式，並體會身障者的心情。	生 Cb-V-2 確立自己的終極信念，並貫徹在價值思辨與靈性修養中。	分組討論與發表	口頭提問	無
十二	1	新聞中的人權議題／人權教育	社 1a-IV-1 發覺生活經驗或社會現象與社會領域內容知識的關係。	能針對國內人權議題，提出自我見解。	公 Ad-IV-1 為什麼保障人權與維護人性尊嚴有關？	分組討論與發表	口頭提問	無
十三	1	段考複習	社 1a-IV-1 發覺生活經驗或社會現象與社會領域內容知識的關係。	能說明人身自由權，並學習自我保護的知能。	公 Bg-IV-1 為什麼憲法被稱為「人民權利的保障書」？	分組討論與發表	口頭提問	無
十四	1	人身自由權與自我保護策略／人權教育						
十五	1	認識安全水域／安全教育	3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自己或他人。	能說明如何辨別水域的安全性，及從事水域活動時須注意的安全措施。	輔 Db-IV-1 生活議題的問題解決、危機因應與克服困境的方法。	分組討論與發表	口頭提問	無
十六	1	隔宿露營與童軍教育／戶外教育	3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自	能實際操作隔宿露營的各項活動。	童 Cb-IV-1 露營知識與技能的學習，以提升野外生存能力。	分組討論與發表	口頭提問	無

			己或他人。					
十七	1	法律中的人權／法治教育						
十八	1	畢業典禮準備週 (九年級最後一週)	公 Bh-IV-2 人民生活中有哪些常見的行政管制？當人民的權益受到侵害時，可以尋求行政救濟的意義為何？	能說明法律中有關人權保障之相關規定。	公 Bh-V-3 人民的權益因行政公權力違法或不當而受損時，人民如何尋求行政救濟？	分組討論與發表	口頭提問	無
十九	1	性別與社會資源分配／性別平等教育	社 1a-IV-1 發覺生活經驗或社會現象與社會領域內容知識的關係。	能說明社會中因性別而產生之資源運用與分配不平等之現象，並提出解決策略。	公 Cd-IV-2 家務勞動的分擔如何影響成員的個人發展與社會參與？其中可能蘊含哪些性別不平等的現象？	分組討論與發表	口頭提問	無
二十	1	段考複習						