備查文號:

佣旦又號· 普通班:112年02月21日基府教學參字第1120106834號函備查

體育班:112年02月01日基府教體參字第1120103465號函備查

實驗班(A):原住民族實驗教育班:112年05月04日基府教學參字第1120221198號函備查

高級中等學校課程計畫

市立八斗高中

學校代碼:173314

普通型課程計畫書

本校111年11月10日111學年度第2次課程發展委員會會議通過

(112學年度入學學生適用)

定版】

學校基本資料表

學校校名	市立八斗高中			The second	
普通型	普通班	P		V	
技術型	專業群科 建教合作班 產學攜手合作專 企學攜等合作專 企學調專班 產學訓專班 就業導向課程專 班 雙軌訓練旗艦言				
ווד א ביי.	其他				
綜合型					
單科型					
進修部					
實用技能學 程					
特殊教育及 特殊類型	1. 體育班(普通型)				
實驗班	1. 原住民族實驗教育班				
聯絡人	處室	教務處	電	話	(02)24692366#11
州が行八	職稱	實研組長			

備註:不適用型別(普通型、技術型…)可整列刪除。



壹、依據

一、102年7月10日總統發布之「高級中等教育法」第43條中央主管機關應訂定高級中等學校課程綱要及其實施之有關規定,作為學校規劃及實施課程之依據;學校規劃課程並得結合社會資源充實教學活動。

二、110年3月15日教育部修正發布之「十二年國民基本教育課程綱要」。

三、110年6月11日教育部修正發布之高級中等學校課程規劃及實施要點。

※體育班:本校111年11月4日111學年度第4次體發會會議通過

※體育班:本校111年11月10日111學年度第2次課程發展委員會會議通過

(核



貳、學校現況

一、班級數、學生數一覽表

等級名稱 君	形引力较	群別名稱 科系名稱	第一學	4年	第二學	4年	第三學	基 年	小計	-	
	杆別名稱		班級數	人數	班級數	人數	班級數	人數	班級數	人數	
普通型 學	學術群	普通科	2	51	3	44	3	34	8	129	
		字 侧 矸	字机杆	子 外 子 们 矸	體育班	1	20	1	14	1	12
	合計		3	71	4	58	4	46	11	175	

二、核定科班一覽表

學校類型	群別	科班別	班級數	每班人數
普通型	學術群	普通科	3	30
百世至	子侧叶	體育班	1	30
	合計	4	120	





參、學校願景與學生圖像

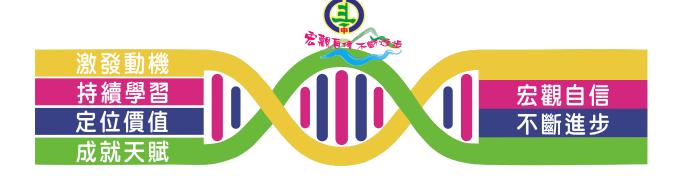
一、學校願景

※ 學校願景「宏觀自信,不斷進步」重視以「持續學習」、「激發動機」、「定位價值」、「成就天賦」為 內涵(如圖1)。

「宏觀」意謂師生擴大視野的深度和廣度,必然要透過「持續學習」的進行和累積方能達成,促進學習是學校教育的關鍵功能,對於師生皆然,建立學習共同體(Learning Community)不僅是有效提升學生學習效能與教師專業成長的方法,更是學習本身的重要意義。

「自信」和「不斷進步」必是源自於內在所產生的信心和態度,師生在追求個人安身定命或參與學校發展目標過程中,必然會面臨未知的困難、挑戰和挫折,「自信」 尤如建築的地基,愈是厚實愈能積極面對與解決問題。

在上述「宏觀自信」的基礎下,以「激發動機」、「定位價值」建立起師生持續前進的動能,「動機」讓人奮力不懈、「價值」讓人生成不畏困難的堅持,藉由此一內在力量的成長與茁壯,連結了「不斷進步」的願景。最後。師生得以追求自己的目標和成就的圓滿,在適性成長和多元發展理念下,成就每個人的「天賦」。





二、學生圖像

為能呼應「宏觀自信、不斷進步」的學校願景,期能培養學生擁有「自信、自主、樂於學習」的核心素養,使學生能夠做到「持續學習」、「激發動機」、「定位價值」、「成就天賦」的學校願景內涵。 強調「Learning by Doing,Thinking by Doing」的課程教學模式,重視專題導向(Project-Based Learning)與成果導向(Outcome-Based Learning)學習的課程設計,讓學生在動手做當中累積學習經驗,並提供學生展能的舞台和機會中,以培養學生具備「問題解決」、「溝通表達」、「社會參與」的現代公民,進而陶養八斗學子擁有「定位自我」、「航向未來」人生視野與方向,成為「宏觀自信的八斗人」。 ※自信、自主、樂於學習

※問題解決

※溝通表達

※社會參與



核心素養	素養指標
問題解決	1. 具備探索問題與獨立思考的能力。
	2. 運用適當策略解決問題。
	3. 透過行動與反思、積極面對挑戰。
溝通表達	1. 具備掌握各類符號表達的能力。
	2. 能進行經驗、思想價值的情意之表達與互動。
	3. 能以同理心與他人溝通並解決問題。
社會參與	1. 主動關注公共議題並積極參與社會活動。
	2. 展現包容異己、溝通協調及團隊合作精神與行動。
	3. 能尊重認同多元文化、具備國際化視野。
自信、自	1. 提升各項身心素質,發展個人潛能。
主、樂於學	2. 認識自我,肯定自我價值。
গ্ৰন্থ	3. 透過學習不斷自我精進與超越。



肆、課程發展組織要點

課發會組織

課發會紀錄

體發會組織成員

校長、體育組長、學務主任、教務主任、實研組長、校外體育專業人士、國、高導師各一名、專任運動教練 2名、家長代表1名、學生代表2名,共計13名

基隆市立八斗高級中學課程發展委員會組織要點

101年8月期初校務會議通過 102年5月15日期末校務會議修正 104年8月28日期初校務會議修正 107年1月16日期末校務會議修正 108年2月11日期初校務會議修正 108年6月28日期末校務會議修正

壹、依據:

一、高級中等教育法第 26 條。

二、十二年國民基本教育課程綱要總綱。

貳、目標:

- 一、落實十二年國民基本教育,考量學校主客觀環境條件、學生需求及家長期望等相關因素,發展具特色的學校本位課程。
- 二、以教材組織化、課程本位化、教學生動化、評量多元化的教學,提升親、師、 生與學校、社區生命共同體之認同感,促進學校發展,達成學校目標,提昇學 校效能。
- 三、規劃教師進修、提昇教師發展、設計新課程的教學知能,增進教學能力。

參、組成:

一、本會置委員 30 人,由學校行政人員代表、高中部學科領域教學研究會教師代表、國中部學習領域課程小組教師代表、家長代表、學者專家及學生代表組成之。 組成如下表:

委員	產生方式	人數	備註
校長	委員會召集人兼主席	1	
行政人員代表	秘書、教務、學務、總務、輔導、圖書館等處室主任及	9	
	教學、實驗研究、原民特教等組長		
高中部學科領域教	含國文、數學、英文、自然、社會、高中綜合領域	6	
學研究會教師代表			
國中部學習領域課	含國文、數學、英文、自然科學、科技、社會、健體、	9	
程小組教師代表	藝術與人文、綜合活動		
教師組織代表	教師會薦派	1	
家長代表	家長會薦派	1	
學者專家	由高級中等學校課程發展委員會專家學者代表人才庫名	1	海洋大
	單中產生		學教研
			所教授
學生代表	學生會、班聯會代表	2	學生會
			會長、
			班聯會
			主席
總計		30	

- (一)各類代表選(推)舉時,得分別選(推)舉候補委員若干人。
- (二)本會委員任期 1 學年(任期自當年 8/1 起至次年 7/31 止),連選得連任。
- (三)本委員會得設相關工作小組,規劃並執行本委員會相關決議事項。

二、組織分工

	The second secon		
組別	工作要點	組長	組員
召集人	1. 督導課程發展各項工作。	校長	
	2. 召集並主持課程發展委員會。		

1- +6 100	1 细的效尼委员会为加加加加。	11. 76	秘書、學務主任、總
行政組	1. 課程發展委員會各組之協調。	教務	
	2. 協助推動課程發展、計畫、執行與考核	主任	務主任、 輔導主
	事宜,以落實學校本位課程。		任、圖書館主任、教
	3. 會議資料之彙整。		學組長、實研組長
		· ·	
高中部課	1. 擬定、彙整、審議各科課程計畫。	實研	原民特教組、高中部
程、課務規	2. 必選修課程學分及時數之規劃。	組長	學科領域教學研究會
劃組	3. 研擬、審議各科課程改革計劃。		教師代表 6 人
	4. 研擬選修制度、編班分組策略、各科排		
	配課原則。		
國中部課	1. 擬定、彙整、審議各領域課程計畫。	教學	原民特教組長、 國
程、教學 研	2. 發展與檢討改善學校本位課程內涵,設	組長	中部學習領域教學研
究組	計與發展選修課程。	102	究會教師代表 9 人
	3. 議定領域學習節數與彈性學習節數。		
	4. 發展各種創新教學方法以及發展與檢討		
	改善多元化教學評量。	-11	
全校性活動	1. 規劃綜合活動課程。	學務	秘書、總務主任、
課程規劃組	2. 學校特色活動之蒐集與規劃 >>>	主任	輔導主任、圖書館主
	1		任
課程評鑑組	1. 擬訂課程評鑑相關作業要點草案。	實研	教學組長、原民特教
	2. 督導進行課程評鑑工作。	組長	組長、高中部學科領
			域教學研究會教師代
			表 2 人、國中部學習
			領域教學研究會教師
			代表3人

肆、任務:

- 一、學校課程計畫為學校本位課課規劃之具體成果,應由學校課程發展委員會三分 之二以上委員出席,二分之一以上出席委員通過,始得陳報各該主管機關。
- 二、充分考量學校條件、社區特性、家長期望、學生需要等相關因素,結合全體教師和社區資源,以學校為主導,以學習者為主體,審慎規劃學校願景,發展、編寫適合學校本位之總體課程計,並考量教育潮流、地方特色、學校發展定期修正之。
- 三、審查高中部各學習領域課程計畫,內容包括:「學習目標、學生學習素養能力 指標、時數、課程內容、教材編纂、教學重點、教學評量、適性輔導、其他事 項」等項目,且應融入有關生涯發展、生命教育、性別平等教育、 法治教育 、人權教育、海洋教育、環境教育、永續發展、多元文化及消費者保護教育等 重要議題,並強化品德教育,以期讓學生在不同的科目脈絡中思考這些議題, 以收相互啟發整合之效。
- 四、議定高中部各學習領域之學習節數,並依學校經營理念規劃選修課程,以各學期規定選修學分數的1.5倍為原則,開設選修科目。
- 五、審查高中部各學習領域教學計畫,內容包含「教學目標、評量內容、成績計算、對學生的期望、家長配合事項、授課時數及教科書、教學方式、教學進度」等項目。
- 六、審查國中部各領域課程計畫及彈性學習節數課程計畫,內容包含:「學年/ 學期學習目標、能力指標、對應能力指標之單元名稱、節數、評量方式、備 註」等相關項目,且應融入有關生涯發展、生命教育、性別平等教育、法治教 育、人權教育、海洋教育、環境教育、永續發展、多元文化及消費者保護教育 等重要議題,並強化品德教育,以期讓學生在不同的科目脈絡中思考這些議 題,以收相互啟發整合之效。
- 七、審查國中部各領域教學計畫,內容包含「年級、科目、教學目標、本學期授課



內容、教學方式、評量方式、對學生期望、家長配合事項」等項目。

- 八、擬定高、國中部「教科用書選用作業要點」,送校務會議決議。
- 九、審查自編教科用書。
- 十、規劃教師專業成長進修計畫,增進專業成長。
- 十一、協助教師建置與充實校園教學網站,鼓勵教師創新與研究,並將優良成果上 網。
- 十二、協助與推動對各科課程設計、教材編選、教學實施等開發。
- 十三、負責課程與教學的評鑑,進行學習評鑑,並就評鑑結果,檢討改進。
- 十四、其他有關課程發展事宜。
- 伍、本會開會時,得視實際需要,邀請學者專家或其他相關人員列席諮詢或研討。
- 陸、本會定期由校長召集,或經委員二分之一以上連署召集時,得召開臨時會議。開會 時由校長擔任主席,校長因故無法主持時,由校長指派一人為主席。
- 捌、本會委員為無給職,被選為課程發展委員會委員,不得拒絕,應於任期內履行委員 之義務。
- 玖、本會每年定期舉行六次會議,每學期各三次為原則;唯必要時得召開臨時會議。
- 拾、本會之行政工作及會議記錄案,由教務處主辦,相關單位協辦。
- 拾壹、本要點經校務會議通過,並經核定後實施,修正時亦同。

定



基隆市立八斗高中110學年度第一學期第三次課程發展委員會會議紀錄

開會時間:111年1月6日(四)上午8時10分 開會地點:會議室

會議主席: 陳嬿涵主任

出列席人員:如簽到單

列席人員:如簽到表

會議紀錄:

壹、主席宣佈會議開始

貳、確認會議議程

參、確認上次會議紀錄暨執行情形

內容	決議事項	執行情形
案由一:檢送本校 111 學年度課程計畫普通 班、體育班(課程地圖),提請討論。	照案通過。	依決議事項進行課程計畫填報。
案由二:檢送本校 108、109 學年度原民實 驗班課程計畫修正以及 110 學年度原民實 驗班課程計畫(課程地圖),提請討論。	照案通過。	依決議事項進行課程計畫填報。

肆、工作報告:

一、感謝各課程老師的協助,本學期執行的微課程或特色闖關規劃如下

(一)國中部分:

日期	10/26(=)	12/28(二)
參加成員	非技藝班	全體
課程	桌遊、創客、理財	桌遊、電影、故事、英文、理財

(二)國小部分

	1 7 4 71	21 202 20		
日期	11/19(五)	12/14(二)	12/14(二)	1/7(五)
100000 20000000000000000000000000000000	12:00	09:00	12:40	12:40
國小	深澳國小	和平國小	深澳國小	八斗國小
活動內容	【微課程】	【微課程】	【微課程】	【微課程】
70.00 (0. 50.)	桌遊、就是要玩	桌遊、媒體識讀	廚房裡的科學	廚房裡的科學、就
			小小導覽員+就是	是要玩、小小導覽
	【闖關】	【闖關】	要玩	員、多元智能
	橄欖球、跆拳道、	橄欖球、跆拳道、		【闖關】
	排球、小小導覽員	排球		橄欖球、跆拳道、
				排球、就是要玩、
				小小導覽員、管
				樂、童軍
人數	601-17 人	601-10 人	501+502 共 44 位學	六忠、六孝、六仁、
	602-19 人		生	六愛共80名學生



- 二、感謝高國中部各領域,共同推動校訂必修、多元選修以及彈性學習課程。
- 三、請領召提醒各位老師,如完成110學年度公開觀課資料,亦請隨時可以繳交給惟晴。
- 四、再次感謝國中部英文領域、數學領域教師協助辦理分組教學。
- 五、再次感謝國三導師群、任課教師對國三拔尖班的各項投入與協助。
- 六、目前教育處規劃的輔導小組已入校座談乙次,提供相關建議如下:
- (一)需思考 10 年內基隆市國小學生來源的狀況,以利學校做後續判斷。詳如附件一 (p3)
- (二)今年度是否建立 KPI 績效目標值,以利招生人數的達成。
- (三)高中部與國中部教師的深度交流、相互的合作需積極促成。
- (四)思考學校具體發展策略;努力維持班級數?轉型?退場?需要全校教師共同討論。
- 七、111 學年度預估國中部減一班、高中部寄存一班,請領域召集人務必提醒領域老師, 有可能高國中跨部上課的可能。

伍、提案討論:

一、案由一:檢送本校110學年度課程博覽會實施計畫(草案),提請討論。

說明:依據110年9月9日基隆市立八斗高級中學課程發展委員會議決議事項辦理。

辦法:詳如附件二,p4-7。

決議:照案通過。

二、案由二:檢送本校 111 學年度課程計畫普通班、體育班(課程地圖)修正案,提請討論。

說明:依據課程計畫修正意見調整本土語言開課時間(需開在高一)

辦法:詳如附件三,p8-9。

決議: 照案通過。

陸、臨時動議:無。

柒、主席裁示:

一、請高國中領域以「教學銜接」等專業角度為對話主題,一同共同面對目前急迫性的招生 狀況。

二、可考慮安排導師會議以學生狀況為溝通主題。

三、勉勵八斗老師,要共同以為八斗好的善心為出發點,有任何意見都可以提出並進行溝通。四、1/21(五)下午備課日,與學務處商議彈性調整 CPR 研習實驗,規劃高國中老師的對話交流。

捌、散會。

教學組

教師兼張惟晴

敬陳 會辨

決行

實驗研究組

汝師兼林鈺傑

衛生組

出來郭雅基

· 展許文璋

教務主任

教學推開展到

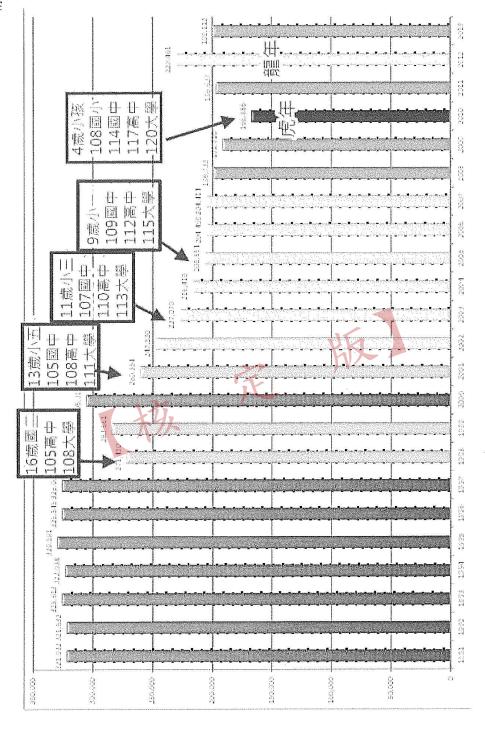
學務主任

學。差吳淑華

^







(核 定



基隆市立八斗高級中學 110 學年度課程博覽會實施計畫(草案)

壹、 依據:

110年9月9日基隆市立八斗高級中學課程發展委員會議決議事項辦理。

貳、 目的:

- 一、提供系統性培力增能,促進教師專業成長及學校團隊精進動能,營造有利於創新與協 作的學校文化。
- 二、協助學校發展總體課程,逐步轉化與落實十二年國民基本教育課程發展,以有效達成 新高中課程之轉化與課網之落實。
- 三、促進課程推動,讓學區家長、民眾更了解八斗高中課程的實質內容,提升八斗高中的 能見度。

參、 辦理單位:

- 一、主辦單位:本校教務處
- 二、協辦單位:

肆、 活動時間與地點:

- 一、時間與地點:110年3月12日(星期六)7:40~16:00,基隆市立八斗高級中學。
- 二、活動流程表:

, - :	伯劉/派程衣,					
時間	工作內容	觀課教師/	外賓/	場地/教室	校內師生	備註
		發表學生	家長			
前一天	場地布置					圖書館的長桌擺至
	j				VG 1	各成果分享教室
7:40	準備時間	公開觀課教室	X	1. 公開觀課	1. 原班	1. 動態成果展
~8:30		分享教室準備	1 3	教室	2. 公開觀課	2. 靜態成果展(擺
		125		2. 分享教室	教室	難)
		大火			3. 分享教室	3. 公開觀課準備時
			5			間。
8:30	觀課說明	正式上課	集合	來賓會議室	正式上課	來賓於集合,說明完
~9:00			說明	師生各分配		畢之後帶開
				教室		
9:10	公開觀課時	公開觀課	公開觀	公開觀課教	公開觀課	
~10:00	間		課	室		
10:00	學生成果發	成果發表說明	成果發	原公開觀課	成果發表說	安排各教室之教師
~10:10	表說明		表說明	教室	明	進行說明
10:10~	移動教室	a dali i Palan Jayan di Rista daya sunanyi dankatik da Ahmadi				
10:20						
10:20	學生動態成	動態成果分享	參與成	成果分享教	1. 至成果分	動態成果分享(簡
~11:00	果分享(簡		果分享	室	享教室	報)學生要能具體說





	1		T			
	報)		、闖關		2. 國三到高	出學習心得。
Te:					中教室	
時間	工作內容	觀課教師/	外賓/	場地/教室	校內師生	備註
		發表學生	家長			
11:00	静態成果分	原動態分享教	闖關	成果分享教	闖關	1. 學生成果不限於
~11:30	享	室學生留在現		室	(設計闖關	當學期的內容。
		場進行靜態分			+)	2. 靜態攤位亦須安
		享				排學生解說。
10:20	學生靜態成	静態成果分享	闖關	成果分享教	闖關	1. 學生成果不限於
~11:30	果分享(擺			室	(設計關關	當學期的內容。
	攤)				卡)	2. 靜態攤位亦須安
10-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1			1 1 10 3000			排學生解說。
11:30	各教室場復	u.				安排其他非導師、或
~12:00						非觀課教師一同協
3.3.3.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	77.114.41199999					助場復。
12:00	午餐		午餐	各班教室	午餐	不提供來賓家長午
~13:00	簡易打掃					餐
13:10	班親會		班親會	家長	導師:準備	1. 頒獎(google 表
~13:30	家長講座		家長講	會議室(視聽教室)	班親會	單)
	學生集合		座	導師各班教	學生:頒	2. 獎品募集
				室準備	獎、抽獎	
				學生活動中	最佳人氣獎	
10.00	1- An A		-Ja 30 6	家長	15 4- 1 34 14	
13:30	班親會		班親會	會議室(視	導師:準備	
~14:00	家長講座	1 24	家長講	聽教室)	班親會	
	學生集合	KIL	座	導師各班教	學生:講座	
				室準備 學生活動中		
				学生/ 助丁		
14:00	班親會		班親會	家長、導師	導師:班親	
~15:00	學生集合			各班教室準	會	
- Angular V	,			備 學生活動中	學生:講座	
				学生活動中心		
15:00-	放學					

=	、觀課教室(8:30-10:00)【▼	新空▮	7	MX		
班級	公開觀課內容	授課教師	地點	協同老師	服務學生	備註
101	國一彈學-桌遊 Maker 創作趣		綜合教室			101.103 跑 班學生
102	國一彈學-悅讀閱讀	00 BASE	102			原班學生
103	國一彈學-就是要玩	盧佳怡	103			101,103 跑 班學生
201	國二彈學-廚房裡的科學	陳姿伶	理化教室			跑班學生
202	國二彈學-八斗好萊塢	梁上棟				跑班學生
203	國二彈學-IoT智慧居家	高敏華	電腦二			跑班學生
301	高一多元-故事就是表達力	鄧淑卿	301			原班學生
302	高一多元-海洋科學公民家 1	楊惠雯	302			原班學生
303	高一多元-我食故我在	連珮淇	303			原班學生
304	高一多元-海洋科學公民家	許華娟	304			
305	拆班		305			依專長
401	校訂必修(桌遊設計)		遊戲式教室			原班學生
402	校訂必修(程式創客)	葉育睿	電腦教室一			原班學生
501	高二多元-個人理財	許璧薇	501	3 20 27 20 10		跑班學生
502	高二多元-就是要微電影					跑班學生
	高二多元-數位遊戲		科技教室			跑班學生
601	當日服務同學					至各班
602	當日服務同學			4	Denis Burnally, dents data also	
原民	4-6 年級	潘育文	603	116		
班	文化課程			KX		
排球	1.2.4-6 年級+部分 305	呂美惠) ٧/		
橄欖 球	1.2.4-6 年級+部分 305	吳志清	K			
跆拳 道	1.2.4-6 年級+部分 305	張玉環				

道 四、動靜態成果發表教室(10:20-11:00)【暫定】:

成果分享		成果分享		地點	協同老師	服務學生	備註
	10:20-10:30	10:35-10:45	10:50-11:00				
高中校訂桌				遊戲式			動態+易
遊設計分享							拉展
教室							
高中校訂程				電腦教			動態+易
式創客分享				室	1	20 - 20 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	拉展

版人

					V-	
教室		***************************************	1			
高中多元分		2				動態+易
享教室1(海		*42				拉展
洋科學公民		////				
家)						
高中多元分						動態+易
享教室2(數						拉展
位遊戲)						
高中多元分						
享教室3(故						
事就是表達						
カ)						
静態成果分	個人理財、交		一幺電影、我	會議室		 影片+作
享	食故我在、自	主學習、科學:	好好玩、IoT	MARCO Nº MARCON		品+易拉
	智慧居家、體					展
國中彈學分				綜合教		動態+易
享教室-桌	9			室		拉展
遊				600204		
國中彈學分						動態+易
享教室-就						拉展
是要玩			y 3.			57 1005-21500
國中彈學分						動態+影
享教室-小						片+易拉
小導覽員、						展
媒體識讀						
國中彈學分						動態+影
享教室-八						片+易拉
斗好萊塢				K	KL]	展
國中彈學分			.>>	 		
享教室-悦			1			
讀閱讀		1 %		CO (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
原民實驗教		木 切		20 20000 0		動態+易
育分享教室						拉展
				lo.	1	G-65 - 21 - 85

五、易拉展規劃數量:???

伍、 參加對象:

基隆市政府教育處代表、108課綱專家學者、八斗高中師生、本市國中、國小教師、本市國中家長及一般社會大眾。

經費來源:

本案所需經費由教務處相關計畫經費項下支應。

陸、 敘獎:活動圓滿完成後承辦人員、說課教師以及(協助成果分享教師、學生)進行敘獎。

基隆市立八斗高級中學110學年度第一學期課程發展委員會 第三次會議簽到表

一、 時間:111年1月6日(星期四)上午8:10 二、 地點:會議室

三、 出席人員:

姓名	簽名	召集人/職稱	姓名	簽名
許文璋	子子过	國中國文領	林凯偉	- Ph. 18
	17)	國中英語領		12183
	1-	國中數學領		本的方
吳志清		國中自然領	李正皓	Fr. 60h
黄玉如		國中科技領	高敏華	三年文章
陳嬿涵	3 7 7 7	國中綜合領	陳嬿涵	3 8 6 37
吳淑華,	表演 事	國中健康與 體育領域召	陳俊安	32/22
楊寶卿	移 (2)	國中社會領 域召集人	林李雯	1218\$
吳志清	差書	國中藝術與 人文領域召 集人	張獻文	强航公
林雯旋	林季族	高中國文科 召集人	鄧淑卿	がD:80gUP
張惟晴	38-93/8-9	高中英文科 召集人	連珮淇	THE SAME
林鈺傑	12831	高中數學科 召集人	陳璿文	19 1/02
梁仁華	级多	高中自然領域召集人	楊惠雯	ASO.
		高中社會領 域召集人	陳佩儀	3134
		高中綜合領 域召集人	簡欣儀	育公孩
				•
	黃玉如 陳 嬿涵 吳 淑 寶 卿 吳 志 恭 変 晴 林 红 傑	新文章 子子	等文章	新文章 スティー

普通班 (112)	部定必修	校訂必 彈性學 習	多元選修 (每學期擇 1)		□廣選修 各色擇一區塊)	升學進路
	高一上 高一下 國文 4 國文 4 英文 4 英文 4 数學 4 歷史 2 歷史 2 地理 2 公民 2 公民 2 个		(毎學期擇 1)		度 高三上 第三下 数學甲 4 理修物理・ 数學甲 4 理修物理・ 理修物理・ 理修物理・ 理修物理・ 理修物理・ 理修物理・ 理修化學・ 化學反應與平衡 -2 理修化學・ 化學反應與平衡 -2 理修化學・ 化學反應與平衡 -2 理修生物 - 細胞與禮傳 2 理修地學・ 生命的起源與植物體的構造與功能 2 理修地球科學・ 地質與環境 1 未來想像與生涯 連路 1 14 學分 14 學分	(A+E+C) 資訊學群 工程學群 數理化學群 醫藥衛生學群 生物資源學群 生物資源學群 地球環境學群 地球環境學群 社會心理學群 大眾傳播學群 外語學群 文史哲學群 教商學群 教語學群 教語學群 教語學群 教語學群 教語學群 教語學群 教語學群
	音樂 1		力 是老達	高二上 高二下 各類文學選 國學常識 2 法 2 法 2 法 2 注	選修地球科學 - 地質與環境 1 - 未來想像與生涯 - 連路 1 - 14 學分 - 上 高三下 - 數學乙 4 - 上 數學乙 5 - 上 數學 7 - 上 數學內 6 - 上 數學內 7 - 上 數學內 8 - 上 數學內 8 - 上 數學內 9 - 上 一 1 4 學分 - 上 一 1 4 學分 - 上 一 1 4 學分 - 上 一 一 1 4 學 - 上 一	外語學群 文史哲學群 教育學群 遊憩運動學群 (B+D+F)
	音樂 1 音樂 1 美術 1 美術 1 美術 1 基術 1 家政 1 家政 1 生科 2 健護 2 體育 2 體育 2 14 學分 8 學分	【林	族語文 族語文 2學分 2學分	英語聽講 2 語文表達與 傳播應用 2 專題閱讀與 研究 2 英文閱讀與 寫作 2 英文代文 2 8 學分	家的歷史3 社會環境議題3 現主欧治與法律	

原住民族 實驗班	部定必修	彈性 學習	多元	選修	加深加廣選修		升學進路
(112)	高一上 高文3 國文2 4 數學2 2 數學2 2 地 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3	學 自主習 學色 2 應體動 班活級	高一上 原住民族語文2 沉浸式族語巢 2 原住民族自然生態與 文化實踐方案 2 原住民族樂舞與藝術 2 臺灣原住民族樂舞與藝術 2 臺灣原住民族文化與 社會變遷 2 10 學分 高二上 原住民族語文 2 沉浸式族語巢 2 原住民族建築文化探 第 1 都市原住民族議題探 討 1 都市原住民族議題 2 10 學分 高三上 原住民族語文 2 沉浸式族語巢 2 原住民族語文 2 沉浸式族語巢 2 原住民族縣 2 原住民族縣 2 原住民族,專題研究 2 原住民族,專題研究 2 原住民族,專題研究 2 原民文化與創意產業 2 13 學分	高一下 原住民族語文 2 沉浸式族語巢 2 原住民族語文 2 沉浸式族語巢 2 原住民族李舞與藝術 2 臺灣原住民族文化與 社會變遷 2 都市原住民族語文 2 沉浸式族語巢 2 同住民族語文 2 沉浸式族語樂 (2) 原住民族語樂 (2) 原住民族語樂 (2) 原住民族語樂 (2) 原住民族語樂 (2) 原住民族語樂 (2) 原住民族 (2) 原住民族 (3) 原住民族 (4) 都市原住民族 (4) 都市原住民族 (4) 第一下 原住民族 (5) 原住民族 (4) 第一下 原住民族 (5) 第一下 原住民族 (6) 第一下 原作民族 (6) 第一下	高三上 英語聽講 2 英文閱讀與 寫作 2 英文作文 2 4 學分	大學 國立軍 國立軍 國立 國立 國立 國立 國立 國立 國立 國立 國立 國立 國立	原住民文化產業與社會工作學 士學位學程原住民族專班 土木工程學系原住民惠班 集住民學士學位學程專班 原住民族健康休閒與文化產業 藝術產業學士原住民專班 國生民族健康休閒與文化產業 藝術產業學士原住民專班 國生民族健康休閒與文化產業 藝術產業學士原住民專班 國主與與照護管理原住民專班 五二與文化學士原住民專班 五二與文化學士原住民專班 五二與文化學士原住民專班 五二與數質學系原住民專班 也是與照護管理原住民專班 國大學系原住民專班 國大學所與社學本則實施 健康照顯社會工作學士學位學 程度住民專班 健康照顯社會工作學士學位學 程度住民專班 健康照顯於計學本原住民專班 健康照顯於計學本原住民專班 健康照顯於計學本原住民專班 健康與顯於計學本原住民專班 健康與顯於計學本原住民專班 健康與顯於計學、原住民專班 健康與顯於計學、原住民專班 健康與顯於計學、原住民專班 健康與於計學、原住民專班 學歷歷史學系原住民專班 學歷歷史學系原住民專班 學歷歷史學系原住民專班 學歷歷史學系原住民專班 學歷歷史學系原住民專班 學歷歷史學和

體育班 (112)	部定必修	彈性學 習	多元選修&校訂必修	加深加廣選修	升學進路
	高一上 高一下 図文 4	習自學 選培 學色活 節體動 班話 社話 处活 節	第一上 高一下	高二上 高二下 補強國文1 1 學分 1 學	新學進路





基隆市八斗高中 111 學年度第二次體育班發展委員會會議紀錄

開會時間:111年9月7日(星期三)中午12:40分

開會地點:基隆市立八斗高級中學原資中心

會議主席:許文璋 校長

出席人員:如簽到表

主席宣佈會議開始

壹、 確認會議議程

貳、 確認上次會議紀錄暨執行情形:

- 1. 經體育班發展委員會表決通過,贊成票 8 票,反對票 0 票,同意申請 1 名編制內橄欖球專任 運動教練。
- 2. 報府核備本校申請1名編制內橄欖球專任運動教練相關事宜。
- 3. 依據基府教體參字第 1110241392 號市府原則同意貴校於 111 學年度起聘任專任運動教練。

參、 工作報告:無

肆、 提案與討論:

案由一:修訂基隆市立八斗高級中學體育班發展委員會組織章程事宜,提請討論。

說明: 依據高級中等以下學校體育班設立辦法民國 110 年 03 月 02 日修訂

辦法:第八條前項體育班發展委員會,於高級中等學校,應另行增聘體育班學生代表一人至二人

擔任委員,不受前項委員總數之限制。

決議:新增學生代表2人(男女各1)擔任委員。

案由二: 檢附審查本校高中部 112 學年度體育班設置、運動成績優良學生招生名額及國中

部 112 學年度體育班設置、學生招生名額事宜,提請討論。

說明:依據基府教體貳字第 1110236358A 號函辦理。

辦法:請參閱資料(附件一、二)

決議:修正後通過。

案由三:檢附 111 學年度橄欖球專任運動教練甄選簡章,提請討論。

說明:依據基府教體參字第1110241392號市府原則同意貴校於111學年度起聘任專任運動教練

辦法:請參閱資料(附件三)

決議:修正後通過。

伍、 臨時動議:。

陸、 散會:

承辦人: 代理教师 陳 行前

單位主管:

校長

紀錄:陳冠劦組長

:機動物學許又

八斗高中 111 學年度第二次體育班發展委員會

(會議簽到表) 簽到 職別 姓名 備註 編號 1 校長 許文璋 召集人 體育組長 陳冠劦 執行秘書 2 吳志清 3 學務主任 委員 陳嬿涵 委員 4 教務主任 實研組長 高敏華 委員 5 黃榮華 體育專業代表 6 校外體育專業人士 國中導師 國中體育班導師代表 7 陳俊安 高中導師 鄧淑卿 高中體育班導師代表 8 BUZZZZPP 呂美惠 專任運動教練 9 排球教練 增聘專任運動教練 橄欖球教練 沈明廣 10 家長代表 體育班學生家長代表 11 陳建宏

中華民國 111 年 9 月 7 日 星期三中午 12:40 地點:原資中心



基隆市立八斗高級中學體育班發展委員會組織章程

中華民國 107 年 8 月 30 日期初校務會議<u>訂定</u> 中華民國 109 年 8 月 28 日期初校務會議修定 中華民國 000 年 0 月 00 日期初校務會議修定

- 一、依據教育部 109.03.31 民國 110 年 03 月 02 日臺教授體部字第 1090010683B1100006595B 號頒布之修正「高級中等以下學校成立 體育班設立辦法」部份條文訂定,設置體育班發展委員會(以下簡稱本會)。
- 二、本會之組成方式由學校校務會議決定之。
- 三、本會對體育班之招生、招生運動種類、課程、訓練、教學、輔導 及經費,具有督導及推動之責任,以為體育班之推展為目的。

四、前條第二項第二款學校體育班發展委員會,置委員十三人。其中一人為主任委員,由校長兼任,其餘委員,由學校就各(學務主任、教務主任、體育專業代表、實研組長及體育組長)相關行政人員、專任運動教練2人、體育班教師代表2人、家長代表1人派(聘)兼之;專任運動教練及體育班教師人數,應占委員總數三分之一以上;任一性別委員人數,不得少於委員總數三分之一,增聘體育班學生代表二人(男女各1)擔任委員,不受前項委員總數之限制。

五、本會之任務如下:

- (一)審議課程及教學規劃:內容包括課程計畫、個別化課程、自編教科用書、競技運動綜合訓練課程計畫、體育班訪視、課程評鑑、生涯發展、職能探索、運動防護及運動科學應用。
- (二)訂定學生對外出賽限制:內容包括訂定課業成績出賽基準及審議每學年度出賽、培訓計畫。。
- (三)督導運動訓練。
- (四)審議學生學習輔導措施:內容包括補課規劃、課業輔導及學習 扶助模式。
- (五)審議學生調整術科專長項目,或因故不適合繼續就讀體育班 需轉班或轉學。
- (六)辦理體育班校內自我評鑑。
- (七)其他有關體育班發展事項。
- 六、設立體育班課程規劃小組成員包括本會委員(不含校長)、體育班 授課教師各領域召集人(含特殊需求領域課程)、體育班學生代 表一人、學者專家代表一人,召集人由委員互選之;單一性別委 員人數不得少於委員總數三分之一。
- 七、學校設體育班者,每校至少置專任運動教練一人;其每年級均設 體育班二班以上者,至少置專任運動教練二人。前項學校得置召 集人一人,由教師兼任,綜理體育班事務,並襄助體育班發展委 員會會務。
- 八、本會每學年至少召開會議乙次,必要時得召開臨時會議。 九、本章程經校務會議通過,並陳奉核定後實施,修正時亦同。



伍、課程發展與特色

一、課程地圖

173314_市立八斗高中課程地圖(PDF格式)

高一上			自主		多元選修 加深加度 (每學期擇 1) (藍、綠、黃各			升學進路		
高一上							30 2 2 2		E	(A+E+C)
高一人			學習			13	A	高三上	高三下	資訊學群
高一十						高二上	高二下	數學甲 4	數學甲 4	工程學群
高一上			補強			選修物理-	選修物理-	選修物理-	選修物理-波	數理化學群
高一上			(數/英)			力學一2	力學二與熱。	電磁現象-2	動、光及聲 2	醫藥衛生學群
愚一							學 2	選修化學-	選修物理-	生命科學學群
	高一下		學校特			選修化學-物	選修化學-物	化學反應與平衡	電磁現象二與量	生物資源學群
國文 4	國文 4		色活動			質與能量 2	質構造與反	-2	子現象 2	地球環境學群
英文 4	英文 4					3	應速率 2	選修化學-有機	選修化學-	
數學 4	數學 4		2-3 節課			撰修生物-動	選修生物-		100000000000000000000000000000000000000	
			團體活				生態、演化及生	2		(B+D+G)
			動		1 10 10			3884年4·657		建築設計學群
10 000 000	51 2.0 (51		// /		100000000000000000000000000000000000000	3433AG -				藝術學群
				故事就	我在	6學分	6學分	"如此兴趣得 2		社會心理學群
	11 27000			20	9	- 474	* */4		(4)	大眾傳播學群
				力	distribution in the same of th			300 AC ALC 2023 () 200	10000	外語學群
					力		В			文史哲學群
				1000		高二上	高二下			教育學群
200	770			家	民科學	各類文學選	國學常識 2	X 2.0	V 200	遊憩運動學群
27 學分	27 學分		班級	青少年	家	讀 2	公共議題與	1000000	TATOMIC .	(B+D+F)
		高一		體適能	青少年	歷史學探究 2	社會探究 2	14 學分	14 學分	法政學群
高二上	高二下	104	1020				科技應用專			管理學群
國文 4	國文4	卓遊設	計團		手機程	地理與人文	題 2		3	財經學群
英文4	英文 4	2.2.2.200	N 0 2	2 學分	式設計	社會科學研	6學分	高三上	高三下	713 100-3-141
數學 4	數學 4	101 -	7.2.3		2學分	究 2		數學乙 4	數學乙 4	
歴史 0	歷史 2	程式創	2 箭課			6舉分	-	族群、性別與國	科技、環境與藝	
地理 0	地理 2	8 000 8	2 KINDA	高二上	高二下	04/1		家的歷史 3	術的歷史 3	
公民2	公民0			戶外教	戶外教		n	空間資訊科技	社會環境議題	
自然探	自然探	上下名		育專題	育專題			3	3	
究 2	究 2			探索與	探索與			現代社會與經	民主政治與法	
美術 1	美術1	2-4-73		實踐	實踐	大西部 4		濟 3	律 3	
資訊 2	資訊 0			(-)	(二)			未來想像與生	未來想像與生	
體育2	體育2			個人理	個人理		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	運進路1	涯進路1	
國防 1	國防 1			財	財	2 學分	-	14 學分	14 學分	
22 學分	22 學分			數位遊	數位遊					
				戲課程	戲課程		The second second	(3	
高三上	高三下			青少年	青少年		8學分	高三上	高三下	
國文 4	國文0			體適能	體適能			補強-數學2	科技、環境與藝	
英文2	英文0			原住民	原住民		D	族群、性別與國	術的歷史3	
音樂 1	音樂 1			族語文	族語文			家的歷史 3	社會環境議題3	
美術 1	美術 1			2 學分	2 學分	A. A			民主政治與法律	
藝術 1	藝術 1					央胎總講2		空間資訊科技 3	3	
家政1	家政1								本土語言 2	1
生科2	健護 2						專題閱讀與	現代社會與經濟	健康與休閒生活	
體育2	體育2						研究 2	3	2	1
14 學分	8 學分					2學分	英文閱讀與	表演創作 2	未來想像與生涯	
							寫作2	Uk	進路1	
							英文作文 2	未來想像與生涯		
							8學分			
									14 學分	
	歷地公物地音生體本27 高國英數歷地公自究美資體國22 高國英音美藝家生體史理民理科樂 涯寶土學 二文文學史理民然完術訊寶防學 三文文樂術術政科寶三文文樂術術政科寶	歴史 2 歴史 2 地理 2 公民 2 物理 2 公民 2 物理 2 化學 2 生物 2 音樂 1 生殖 2 2 を	歴史2 歴史2 地理2 公民2 や理2 化學2 地理2 公民2 公野2 化學2 世	歴史2 歴史2 地理2 公民2 小理2 (小學2 地理2 化學2 化學2 化學2 性類2 音樂1 全華1 全華1 全華1 大工 本土1 27學分 27學分 27學分 27學分 27學分 27學分 27學分 27學分	歴史2 歴史2 地理2 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大	歴史2 地理2 地理2 地理2 地理2 地理2 地理2 地理2 世界2 世界2 世界2 世界2 世界2 世界2 世界2 世界2 世界2 世界3 世界4 世界4 世界4 世界4 世界4 世界4 世界4 世界5 世界5	歴史 2 歴史 2 地理 2 セッス 2 を 2 を 3 を 3 を 3 を 3 を 4 を 4 を 4 を 4 を 4 を 4	歴史2 地理2	歴史 2 歴史 2 地理 2 次氏 2 次	歴史 2 地理 2 地理 2 地理 2 公民 2 小田 2 小

(核

1

原住民族 實驗班 部定必修 學習 多元選修 (112)	加深加廣選修	升學進路
高一上 高一下 原住民族語文 2 原住民族語文 2 元浸式族語巢 2 原住民族自然生態與 文化實踐方案 3 原住民族樂舞與藝術 色活動 2 臺灣原住民族文化與 社會變遷 2	京三上 第三下 英語聽講 2 英文閱讀與 寫作 2 英文作文 2 4 學分	立直職大學 土木工程學系原住民喜班 立直職大學 生物音 原學院原住民專班 立席大學 原住民學士學位學程專班 立為維師 如為於是與應業原住民專班 並為於是與應業原住民專班 或為於是與應業原住民專班 或為於是與應業原住民專班 或為於是與與與應管理原住民專班 立為維所 或為於是與與與應管理原住民專班 立為維持 或於學學與與與與應管理原住民專班 立為維大學 或於學際應及運動原住民專班 立為維大學 或於學際應及運動原住民專班 並於學學與對學主原住民專班 並於學學與對學主原住民專班 並被應與解社會工作學士學位學 理歷任民專班 法德學士學位學程原住民專班 建應與解社會工作學士學位學 理歷任民專班 法德學士學位學程原住民專班 建應與解社會工作學士學位學 理歷任民專班 法德學士學位學程原住民專班 建應與解社會工作學士學位學 理歷任民專班 法德學士學位學程原住民專班 其所是民專班 法德學士學位學程原住民專班 建康與解社會工作學士學位學 理歷任民專班 法德學士學位學程原住民專班 其際是民專班 法德學士學位學程原住民專班 其際是民專班 其際是是與一個學科學 其際是是與一個學科學 其際是是與一個學科學 其際是是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學科學 其際是與一個學 其際是與一個學 其際是與一個學 其際是與一個學 其際是與一個學 其際是與一個學 其際是與一個學 其際是 其際是 其際是 其際是 其際是 其際是 其際是 其際





體育班 (112)	部定必修	彈性學 習	多元選修&校訂必修	加深加廣選修	升學進路
(112)	高一上 高一下 國文 4 國文	自主學習 選手師學 學校活節體動 2-3節體動 班話動 團動 社話 動	高一上 第一下 報食故我在 故事就是表達力 海洋公民科學家 青少年體邁能 C++程式設計 2學分	高二上 高二下 補強國文1 相強國文1 1學分 1 1 1 1	資訊學群 工程學群 數理化學群 醫藥衛生學群 生物資源學群 生物資源學群 地球環境學群 建築設計學群 藝術學學群 社會學群 大眾語學哲學群 大眾語學哲學群 教育學群 教育學群 教育學群 教育學群 教育學群 對對學群 對對學群
	図文4 図文0 英文2 英文2 英文2 音樂1 生源1 生命1 家政2 健護2 體育2 國防1 運動2 專訓8 23 學分			高三上 高三下 特殊需求 2 科技應用專題 1 4 技應用專題 1 安全教育與傷 客防護 2 特殊需求 2 5 學分	





二、學校特色說明

本校利用校訂必修的「桌遊設計」、「程式創客」及多元選修實現學校願景「宏觀自信,不斷進步」,及學生圖像核心之「自信、自主、樂於學習」。所有課程皆以「Learning by doing, thinking by doing」的理念設計,以強調產出的跨領域素養導向的課程實現十二年國教的「自發」、「互動」、「共好」。並結合台科大等大學端的資源,使得課程能更加深入。

本校分為普通班(不分班群)、原住民族實驗班、體育班三類班級。原住民實驗班藉由原住民族的母語學習、專題討論等相關課程,多了解不同原住民族的文化。不同於過去之原住民藝能班專注於舞蹈、音樂等展現,將更強調深入了解原住民之文化,加強母語學習、書老訪談以及專題研究課程。體育班之課程則除了相關橄欖球、排球及跆拳道等專項訓練之外,並配合選手培訓加強相關運動保健相關知能,增加學生健康與體育相關知能。

校訂必修「桌遊設計」及「程式創客」透過玩=>理解=>設計的過程,從引發動機開始,到最後能夠結合自己有興趣的事物,設計屬於自己的作品、建立學生的自信達到學生圖像中「樂於學習」的目標。

普通班課程程加深加廣分為「理工」、「人文藝術」、「商業管理」等三條不同選課路徑,配合上校內不同屬性的跨領域多元選修,再配上每學期1節至2節的自主學習課程,讓每個學生打造出屬於他自己的學習歷程。

高一多元選修「海洋公民科學家」、「故事就是表達力」、「韓語」、「我食故我在」及「青少年體適能」分別為不同領域課程,協助學生未來能夠探索自己的興趣。「海洋公民科學家」透過海洋廢棄物及珊瑚保育的觀察並做出公民實踐了解到自然領域中探索、紀錄並應用的過程;「故事就是表達力」透過訪查在地文史及進行者老訪談了解文史工作如何紀錄並用文字或表演展現;「韓語」透過實質應用外語,培養欣賞多元文化能力;「我食故我在」透過飲食了解不同文化,學習使用英文做書面及口語表達,以此培養蒐集訊息能力及資訊素養;「青少年體適能」則透過各項活動探索自己的極限以期能展現更快、更高、更強的運動員最高理想。

高二加深加廣及多元選修配合學生性向,可於加深加廣中選擇理工科取向的「物理、化學、生物」及多元選修的「數位遊戲課程、青少年體適能」或是加深加廣中選擇人文社會取向的「國文、歷史、地理、公民」及多元選修的「戶外教育專題探索與實踐、個人理財」。「數位遊戲課程」透過創客使學生更熟悉於未來理工科中廣泛應用之程式語言、「青少年體適能」除了持續高一探索極限外,並了解如何防止運動傷害;「戶外教育專題探索與實踐」讓學生主動觀察並認識學校周邊的自然環境,以此瞭解自然環境形成的過程及未來可能的演變;「個人理財」透過了解各項基礎理財觀念,並實質於桌遊或軟體中模擬。

高三加深加廣延續高二之探索課分,「理工」的課程組合包含「數學甲、物理、化學、生物、地科」、人文 社會部分組分為「人文藝術」的課程組合包含「歷史、地理、公民、藝文、綜合」以及「商業管理」的課程 組合包含「數學乙、歷史、地理、公民」以符合學生需求。

模模

陸、教學科目與學分(節)數一覽表

班別:普通班 (班群A):不分班群

¥5 D.1	たけ	创口为46	第一	學年	第二	學年	第三	學年	學分數	/ 1
類別	領域	科目名稱	_	=	_	=	_	=	小計	備註
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		客語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		閩南語文	1	1	0	0	0	0	2	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文-阿美語	J ₁)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 泰雅語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 賽夏語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 邵語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 賽德克語	(1)	(1) (1)	0	0	0	0		高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民

								族語文(阿美語、泰雅語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 布農語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 排灣語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 魯凱語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 太魯閣語	J _(T)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 噶瑪蘭語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 鄒語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 卑南語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣
原住民族語文- 雅美語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦

理選課,包含	٠- ١
文、閩南語、 族語文(阿美語 語等)、閩東語 手語。	原住民 吾、泰雅
原住民族語文- 撒奇萊雅語 (1) (1) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	期初辦 客語 原住民 吾、泰雅
原住民族語文- 卡那卡那富語 (1) (1) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	期初辦 客語 原住民 吾、泰雅
原住民族語文- 拉阿魯哇語 (1) (1) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	期初辦客居住民 香、泰雅
高一普通班及的本土語於學理選課,包含文、閩南語、 族語文(阿美語等)、閩東語 手語。	期初辦 客語 原住民 吾、泰雅
高一普通班及 的本土語於學 理選課,包含 文、閩南語、 族語文(阿美語 音等)、閩東語	期初辦 客語 原住民 吾、泰雅
英語文 4 4 4 2 0 18	
適性分組:高數學A與數學B 數學A與數學B 段開課,高二 選修數學A, 會組選修數學	於同時 自然組 高二社 B
	於同時 自然組 高二社
選修數學A , 會組選修數學	D
	D

數學領域

社會領域

1						1		VE		
		公民與社會	2	2	2	0		HD	6	
		物理	2	0	0)	0			2	
		化學	9 0	2	0	2			4	說明:二下化學含跨 科目(物理、化學)之 自然科學探究與實作 課程A。
	自然科學領域	生物	0	2	2	0			4	說明:二上生物含跨 科目(生物、地球科 學)之自然科學探究與 實作課程B。
		地球科學	2	0	0	0			2	
		音樂	1	1	0	0	1	1	4	
	藝術領域	美術	0	0	1	1	1	1	4	
		藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	
		生命教育	0	1	0	0	0	0	1	
	綜合活動領域	生涯規劃	1	0	0	0	0	0	1	
		家政	0	0	0	0	1	1	2	
	科技領域	生活科技	0	0	0	0	2	0	2	
	11 12 V	資訊科技	0	0	2	0	0	0	2	
	健康與體育領	健康與護理	0	0	0	0	0	2	2	
	域	體育	2	2	2	2	2	2	12	
	全民國防教育		0	0	1	1	0	0	2	
	必修學分數小言	+	27	27	22	22	14	8	120	
	每週團體活動日	手間	2	2	2	2	2	2	12	
	每週彈性學習明	手間	2	2	3	3	3	3	16	
	每週節數小計		31	31	27	27	19	13	148	
	跨領域/科目統	桌遊設計課程	2	(2)	0	0	0	0		偶數班與奇數班上下 學期對開,偶數班一 上修桌遊設計課程, 一下修程式創客,奇 數班一上安排程式創 客、一下安排桌遊設 計課程。
校訂必修	整	程式創客	(2)	2	0	0	0	0	2	偶數班與奇數班上下 學期對開,偶數班一 上修桌遊設計課程, 一下修程式創客,奇 數班一上安排程式創 客、一下安排桌遊設 計課程。
	校訂必修學分數	大計	2	2	0	0	0	0	4	
							-	11		

加深加							`	KK		自然組選修: 選修物
竇選修		國學常識	<i>9</i> ₀ .	0	0	(2)	0	0	0	理一力學二與無學、與人生。 學一物質構造與人生。 數學一次 數學 生物 一生 態 來 演 化 及 生物 多 國 學 常 說 報 與 實 作 。
		語文表達與傳 播應用	0	0	0	0	(2)	2	2	高三上學期 社會組選修:語文表達與傳播應用 高三下學期 自然組選修:語文表達與傳播應用 社會組選條:專題閱讀與研究
	語文領域	各類文學選讀	0	0	(2)	0	0	2	2	自然組選修:選修物 理-力學與能學人 學-物質與體 生物-動物體選 時 的 時 的 時 的 時 的 時 的 時 的 時 的 時 的 時 的 時
		專題閱讀與研 究	0	0	0	0	0	(2)	0	自然組選修:語文表 達與傳播應用 社會組 選修:專題閱讀與研 究
		英語聽講	0	0	0	0	2	0	2	
		英文閱讀與寫 作	0	0	0	0	0	12	2	
		英文作文	0	0	0	0	0	2	2	
		客語文口語溝 通與表達	5 0	0	0	0	0	(2)	0	於學期初辦理相關選 課,讓學生選填志 願。
		閩南語文口語 溝通與表達	0	0	0	0	0	(2)	0	於學期初辦理相關選 課,讓學生選填志 願。
		原住民族語文 溝通與表達-阿 美語	0	0	0	0	0	(2)	0	於學期初辦理相關選 課,讓學生選填志 願。
		數學甲	0	0	0	0	4	4	8	自然組選修:數學甲 社會組選修:數學乙
	數學領域	數學乙	0	0	0	0	(4)	(4)	0	自然組選修:數學甲 社會組選修:數學乙
	社會領域	族群、性別與 國家的歷史	0	0	0	0	(3)	0	0	自然選修。選修選明人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人
		科技、環境與 藝術的歷史	0	0	0	0	0	(3)	0	自然組選修:選修物 理-波動、光及聲音、 選修物理-電磁現象二 與量子現象、選修化 學-有機化學與應用科

								技、選修生物-生命的
(to	5人		定		\	FIX.		起源與植物體的構造 與功能 社會組選修: 多媒體音樂、 民主政 治與法律、社會環境 議題、科技、環境與 藝術的歷史、健康與 休閒生活
空間資訊科技	0	0	0	0	(3)	0	0	自然組選修:選修物理-電磁現象一處與學人學一化學一化學一化學一化學一化學一個與平衡二、應與平衡二、應與平衡一細胞與遺傳,性學一個選修:族群、性別與國家的歷史、社會與國家的歷史、社會與經濟、表演創作
社會環境議題	0	0	0	0	0	(3)	0	自然組選修告 理一波物理一次 與量子機修生物 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
現代社會與經濟	o 	0	95	0	(3)	0	0	自然組選修:選修物理-電磁現象に選修物學-電磁現象應與學一化學一人學人學一人學學一人學學一人學與平衡一細胞與遺傳、性學一個國家的歷史,與對學與國家的歷史,與對學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學
民主政治與法律	0	0	0	0	0	(3)	0	自理學學大學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學
探究與實作: 歷史學探究	0	0	(2)	0	0	0	0	自然組選修:選修物理-力學一、選修化學-物質與能量、選修化學-物質與能量、選修生物-動物體的構造與功能社會組選修:探究與實作:地理與人文社會科學研究、各

·									
									類文學選讀、探究與 實作:歷史學探究
						1	15		自然組選修:選修物
				~			KIX.		理-力學一、選修化 學-物質與能量、選修
	探究與實作:	0	0	5	-0	0		0	生物-動物體的構造與
	地理與人文社 會科學研究	0	0	(2)	0	0	0	0	功能 社會組選修:探究與實作:地理與人
	百小子"八九	ル							文社會科學研究、 各
									類文學選讀、探究與 實作:歷史學探究
									自然組選修:選修物
									理-力學二與熱學、選
	to the state of								修化學-物質構造與反 應速率、選修生物-生
	探究與實作: 公共議題與社	0	0	0	(2)	0	0	0	態、演化及生物多樣
	會探究	Ü	Ü	Ü	(-)	Ü	Ü	Ü	性 社會組選修:國學常識、 探究與實作:
									公共議題與社會探
									究、領域課程:科技 應用專題
科學領域									自然組選修:選修物
									理-力學一、選修化
									學-物質與能量、選修 生物-動物體的構造與
	選修物理-力學	0	0	2	0	0	0	2	功能 社會組選修:探
									究與實作:地理與人 文社會科學研究、 各
									類文學選讀、探究與
									實作:歷史學探究 自然組選修:選修物
									理-力學二與熱學、選
									修化學-物質構造與反
	選修物理-力學	0	0	0	0	0	0-		應速率、選修生物-生 態、演化及生物多樣
	二與熱學	0	0	0	2	0	0	Z	性 社會組選修:國學
				77					常識、 探究與實作: 公共議題與社會探
				'迁					究、領域課程:科技
		7		/					應用專題 自然組選修:選修物
									理-波動、光及聲音、
									選修物理-電磁現象二 與量子現象、選修化
									學-有機化學與應用科
	選修物理-波	0	0	0	0	0	2	2	技、選修生物-生命的 起源與植物體的構造
	動、光及聲音	U	U	U	U	U	۷	Δ	與功能 社會組選修:
									多媒體音樂、 民主政
									治與法律、社會環境 議題、科技、環境與
									藝術的歷史、健康與
	器依如理 電磁	0	0	0	0	2	0	2	休閒生活 自然組選修:選修物
	選修物理-電磁 現象一	U	U	U	U		U		理-電磁現象一、選修
									化學-化學反應與平衡 一、選修化學-化學反
									應與平衡二、選修生
									物-細胞與遺傳 社會
									組選修:族群、性別 與國家的歷史、 空間
			ļ						

自然

選修物理-電磁現象二與量子現象	ر بر	0	T.	0	0	2	2	資訊科技、表演創作 現代社會 與經歷 選修 光 表演創修 卷 光 强 選修 光 强 選修 光 强 强 要 是 要 是 要 是 要 是 要 是 要 是 要 是 要 是 要 是
選修化學-物質 與能量	0	0	2	0	0	0	2	自然組選修:選修物理-力學一、選修化學-物質與能量、選修化學-物質與能可構造與功能的構造與功能社會組選修。 究與實作:地理與人文社會科學研究、與實作:歷史學探究
選修化學-物質 構造與反應速 率	0	0	0	2	0	0	2	自然組選修:選修物 理-力學二與熱學、選 修化學-物質構造與反 應速率、選修生物-生 態、演化及生物多樣 性 社會組選修: 國學 常識、 探究與實作: 公共議題與社會探 究、領域課程: 科技 應用專題
選修化學-化學 反應與平衡一	0 	0	The state of the s	0	2	板	2	自然組選修:選修物 理一電磁現象一、選修 化學一化學反應與平衡 一、選修化學一化學反 應與平衡二、選修生 物一細胞與遺傳、性別 與國家的歷史、 空間 資訊科技、現代社會 與經濟、 表演創作
選修化學-化學 反應與平衡二	0	0	0	0	2	0	2	自然組選修:選修物理一電磁現象一學人學是修作學一、學學人學學一人學人應與平衡人應與平衡之數學,一次與學人應與一個與一個學學,是一個學學,是一個學學,是一個學學,是一個學學,一個學學學,一個學學學,一個學學學,一個學學學學,一個學學學學學學學,一個學學學學學學學學
選修化學-有機 化學與應用科 技	0	0	0	0	0	2	2	自然組選修:選修物 理-波動、光及聲音、 選修物理-電磁現象二 與量子現象、選修化 學-有機化學與應用科 技、選修生物-生命的 起源與植物體的構造 與功能 社會組選修:

								多媒體音樂、 民主政 治與法律、社會環境 議題、科技、環境與 藝術的歷史、健康與 休閒生活
選修生物-細胞與遺傳	0	0	A. C.	0	2	0	2	自然組選修。選修物理一電磁現象應學人學一人學一一、與平衡是學一是學一是學一人應與平衡上,實際,與學一人學,是學一人應與一一,與一一,與一一,與一一,與一一,與一一,與一一,與一一,與一一,與一一
選修生物-動物體的構造與功能	0	0	2	0	0	0	2	自然組選修:選修物理-力學一、實修、選修、選修、選修、選修、選修、選修、選修、選修、選修、選修、對於實際,對於實際。其會與實際。其會對於實際。
選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能	0	0	0	0	0	2	2	自然組選修書。 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生
選修生物-生態、演化及生物多樣性	0	0	0	2	0	0	2	自然組選修:選修物理-力學二與為學二與傳化學-物質傳生物學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學
選修地球科學- 地質與環境	0	0	0	0	1	1	2	
表演創作	0	0	0	0	(2)	0	0	自然組選修物:選修物理一電磁現象應與不學一化學一人學是修作學一人學學一是學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學
多媒體音樂	0	0	0	0	0	(2)	0	自然組選修:選修物理-波動、光及聲音、選修物理-電磁現象二

藝術領域

		未來想像與生						K		與學一,選修化學一有機修生物是與應用命的是與應用命的人類。
	綜合活動領域	涯進路	0	0	0	0	1	1	2	
	科技領域	領域課程:科技應用專題	0	0	0	(2)	0	0	0	自然組選修、選修物理一力學一物質構造與學二與質構造與學生物學一物質修生物一學一物選修生物一樣。 一力學一物選修生物一樣。 一人學一次選修生物一樣。 一人學一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一次 一一一一一一一一
	健康與體育領域	健康與休閒生活	0	0	0	0	0	(2)	0	自理選與學技起與多治議藝術出選、二條物子機修生物體別別與人人。 医女孩 医外牙膜 医外牙膜 医外外 医外外 医外外 医外外 医外外 医外外 医外外 医外外 的 医大腿 医皮肤
強性 経修	數學領域	補強-數學	0	0	0	0	(2)	0	0	未選擇數學甲及數學 乙之學生建議選修。
. 元選	語文領域	原住民族語文-阿美語	0	0	(2)	(2)	0	FF 0	0	上學一次與實施 中國 化
	第二外國語文	韓語	(2)	0	0	0	0	0	0	C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
	通識性課程	青少年體適能 (一)	(2)	0	0	0	0	0	0	C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
		青少年體適能 (二)	0	(2)	0	0	0	0	0	App Inventor2 手機 應用程式開發、我食

									故我在、故事就是表達力(二)、海洋公民 科學家(二)、青少年
	青少年體適能 (三)	0	0	(2)	0	0	0	Ü	體適能(二),五擇一個人理財(一)、五擇一個人理財(一)、與實理探官, 教育專題探索, 是)、有學題, (一)、原住民族語 (三)、原住民族語 阿美語,五擇一
	青少年體適能	0	0	定	(2)	0			個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、與 教育專題探索與實 (二)、青少年體 (四)、原住民族語 (四)、原住民族 阿美語,五擇一
	App Inventor2 手機應用程式 開發	0	(2)	0	0	0	0	0	App Inventor2 手機 應用程式開發、我食 故我在、故事就是表 達力(二)、海洋公民 科學家(二)、青少年 體適能(二),五擇一
實作(實驗)及	C++程式設計	(2)	0	0	0	0	0		C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
探索體驗	戶外教育專題 探索與實踐 (一)	0	0	(2)	0	0	0	- 11	個人理財(一)、數位 遊戲課程(一)、數 教育專題探索與實 (一)、青少年體適 (三)、原住民族 阿美語,五擇一
	戶外教育專題 探索與實踐 (二)	0	0	0	(2)	0	0	0	個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶 教育專題探索與實 (二)、青少年體適 (四)、原住民族 阿美語,五擇一
跨領域/科目統整	我食故我在	0	(2)	0	0	0	0	J. J	App Inventor2 手機 應用程式開發、我食 故我在、故事就是表 達力(二)、海洋公民 科學家(二)、青少年 體適能(二),五擇一
	故事就是表達力(一)	(2)	0	0	0	0	0		C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
	故事就是表達力(二)	0	(2)	0	0	0	0	0	App Inventor2 手機 應用程式開發、我食 故我在、故事就是表 達力(二)、海洋公民 科學家(二)、青少年 體適能(二),五擇一
	個人理財(一)	0	0	(2)	0	0	0	Ü	個人理財(一)、數位 遊戲課程(一)、戶 教育專題探索與 (一)、青少年體適能 (三)、原住民族語文 阿美語,五擇一

										個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶外
		個人理財(二)	0	0	0	(2)	0	0	0	教育專題探索與實踐
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								(二)、青少年體適能 (四)、原住民族語文-
										阿美語,五擇一 C++程式設計、韓語、
		海洋公民科學	0	0	0	0	0			故事就是表達力
		家(一)	2	0	0	0	0	0	2	(一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適
										能(一),五擇一 App Inventor2 手機
								16		應用程式開發、我食
		海洋公民科學 家(二)	0	2	0	0	0	0	2	故我在、故事就是表 達力(二)、海洋公民
		4.0			T					科學家(二)、青少年
			1,							體適能(二),五擇一個人理財(一)、數位
		數位遊戲課程		0	0	0	0		0	遊戲課程(一)、戶外 教育專題探索與實踐
		(-)	0	0	2	0	0	0	2	(一)、青少年體適能
										(三)、原住民族語文- 阿美語,五擇一
										個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶外
		數位遊戲課程	0	0	0	2	0	0	2	教育專題探索與實踐
		(=)								(二)、青少年體適能 (四)、原住民族語文-
										阿美語,五擇一 於學期初辦理相關選
		生活管理	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)		課,讓學生選填課程
										需求。 於學期初辦理相關選
		社會技巧	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	課,讓學生選填課程 需求。
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		於學期初辦理相關選
		學習策略	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	課,讓學生選填課程 需求。
		職業教育	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	於學期初辦理相關選 課,讓學生選填課程
		和 未 役 月	(2)	(2)	(4)	(2)	(4)	(4)	V	需求。
其他	特殊需求領域	溝通訓練	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	於學期初辦理相關選課,讓學生選填課程
	(身心障礙)									需求。 於學期初辦理相關選
		點字	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	70	課,讓學生選填課程
						7)		需求。 於學期初辦理相關選
		定向行動	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	課,讓學生選填課程 需求。
		功能性動作訓	77		<i>(</i> -)	(-)			_	於學期初辦理相關選
		練	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	課,讓學生選填課程 需求。
			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	於學期初辦理相關選 課,讓學生選填課程
		輔助科技應用					(4)			球, 議字生选填 珠柱 需求。
	分數總計		2	2	8	8	16	22	58	
必選修 每週節	學分數總計 數總計		31 35	31 35	30 35	30 35	30	30 35	182 210	
1 NI. 3			55	55	55	55	55	55	-10	

班別:體育班

坐즈 다시	佐	创口夕顿	第一	學年	第二	學年	第三	學年	學分數	/ !
類別	領域	科目名稱	_		_		_	=	小計	備註
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		客語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		閩南語文	5.	1	70	0	0	0		高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 阿美語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 泰雅語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 賽夏語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 邵語	彩	(1)	0	Z ₀	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
		原住民族語文- 賽德克語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅

								語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 布農語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 排灣語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 魯凱語	J (1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 太魯閣語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 噶瑪蘭語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 鄒語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 卑南語	(1)	Ja	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
原住民族語文- 雅美語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語

									文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
	原住民族語文- 撒奇萊雅語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
	原住民族語文- 卡那卡那富語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰 語等)、閩東語及臺灣 手語。
	原住民族語文- 拉阿魯哇語	900	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰 語等)、閩東語及臺灣 手語。
	閩東語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
	臺灣手語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	高一普通班及體育班 的本土語於學期初辦 理選課,包含客語 文、閩南語、原住民 族語文(阿美語、泰雅 語等)、閩東語及臺灣 手語。
	英語文	4	4	4	4	2	0	18	
數學領域	數學A	4	4	(4)	(4)	0		16	適性分組:高二 數學A與數學B於同時 段開課,高二自然組 選修數學A ,高二社 會組選修數學B
女、丁、明人人	數學B	·		4	47	0		版	適性分組:高二 數學A與數學B於同時 段開課,高二自然組 選修數學A ,高二社 會組選修數學B
	歷史	2	-0	2	2	0		6	
社會領域	地理	2	0	2	2	0		6	
	公民與社會	0	2	2	2	0		6	
自然科學領域	物理	0	2	0	0	0		2	
	化學	2	0	0	0	0		2	
	生物	2	0	0	0	0		2	

		地球科學	0	2	0	0	0		2	
			0	0	0	0	1	1	2	
	药华炻计	音樂	0	0	1	1	0	0	2	
	藝術領域	美術	0	0	0	0	0	0	0	
		藝術生活	0	0	0	0	0	1	1	
	12 6 12 6 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	生命教育	0	0	0	0		0		
	綜合活動領域	生涯規劃	0	0	0	0	1 2	0	1 2	
		家政	Ů	ŭ	0	0	0	0	0	
	科技領域	生活科技	0	0		-			2	
		資訊科技	0	2	0	0	0	0		
	健康與體育領	健康與護理	0	0	0	0	0	2	2	
	域	體育	0	0	0	0	2	2	4	
	全民國防教育		0	0	0	0	1	1	2	
	體育專業學科	運動學概論	0	0	0	0	2	0	2	
	體育專項術科	專項體能訓練	4	4	4	4	4	4	24	
	ALL A A MINIT	專項技術訓練	4	4	4	4	4	4	24	
	必修學分數小言	-	29	29	27	27	23	15	150	
	每週團體活動日	計	2	2	2	2	2	2	12	
	每週彈性學習時	計	2	2	3	3	3	3	16	
	每週節數小計		33	33	32	32	28	20	178	
校訂必 修	跨領域/科目統 整	程式創客	0	0	0	0	0	2	2	
19	校訂必修學分數		0	0	0	0	0	2	2	
		語文表達與傳 播應用	0	0	0	0	0	2	2	
		各類文學選讀	0	0	0	0	0	2	2	
		英語聽講	0	0	0	0	2	0	2	
	語文領域	英文閱讀與寫 作	0	0	0	0	0	2	2	
加深加		英文作文	0	0	0	0	0	2	2	
廣選修		原住民族語文 溝通與表達-阿 美語	0	0	0	0	0	(2)	0	於學期初辦理相關 課,讓學生選填志 願。
	科技領域	領域課程:科 技應用專題	0	0	0	0	1	1	2	
	健康與體育領 域	安全教育與傷 害防護	0	0	0	0	0	2	2	
補強性	語文領域	補強-國語文	0	0	1	1	0	0	2	
選修	數學領域	補強-數學	0	0	0	0	2	0	2	
多元選修	語文領域第二外國語文	原住民族語文-阿美語	0	0	0	(2)	0	0	0	上(一)探少住五理課專(一) 等期、、與體族一(二)索手展, 人遊教(三)與說語下、、與少住五計 是人遊教(三)與數戶實年民擇, 以與少住五計 是 大) 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是

		1	1				ı		ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
									家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
	青少年體適能	2	0	0	0	0	0	2	C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適
									能(一),五擇一 App Inventor2 手機 應用程式開發、我食
	青少年體適能	0	2	0	0	0	0	2	故我在、故事就是表達力(二)、海洋公民科學家(二)、青少年體適能(二),五擇一
通識性課程	青少年體適能	0	0	2	0	0	0	2	個人理財(一)、數位 遊戲課程(一)、戶外 教育專題探索與實踐 (一)、青少年體適能 (三)、原住民族語文- 阿美語,五擇一
	青少年體適能 (四)	0	0	0	2	0		2	個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶外 教育專題探索與實踐 (二)、青少年體適能 (四)、原住民族語文-
	App Inventor2 手機應用程式 開發	1 1 -	(2)	0	0	0	0	0	阿美語,五擇一 App Inventor2 手機 應用程式開發、我食 故我在、故事就是表 達力(二)、海洋公民 科學家(二)、青少年 體適能(二),五擇一
rà U. (rà nh.)	C++程式設計	(2)	0	0	0	0	0	0	C++程式設計、韓語、故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
實作(實驗)探索體驗	戶外教育專題 探索與實踐 (一)	0	0	(2)	0	0	0	0	個人理財(一)、數位 遊戲課程(一)、戶外 教育專題探索與實踐 (一)、青少年體適能 (三)、原住民族語文- 阿美語,五擇一
	户外教育專題 探索與實踐 (二)	0	0	0	(2)	0	0	0	個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶外 教育專題探索與實踐 (二)、青少年體適能 (四)、原住民族語文- 阿美語,五擇一
跨領域/科 整	我食故我在	0	(2)	0	0	0	0	0	App Inventor2 手機應用程式開發、我食故我在、故事就是表達力(二)、海洋公民科學家(二)、青少年體適能(二),五擇一
	故事就是表達力(一)	(2)	0	0	0	0	0	版	C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 (一)、海洋公民科學 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一
	故事就是表達 力(二)	0	(2)	0	0	0	0	0	App Inventor2 手機應用程式開發、我食故我在、故事就是表

達力(二)、海洋公民 科學家(二)、青少年 體適能(二),五擇一 個人理財(一)、數位 遊戲課程(一)、戶外 教育專題探索與實踐 個人理財(一) (2)() (一)、青少年體適能 (三)、原住民族語文-阿美語,五擇一 個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶外 教育專題探索與實踐 0 個人理財(二) 0 0 0 (2)0 0 (二)、青少年體適能 (四)、原住民族語文-阿美語,五擇一 C++程式設計、韓語、 故事就是表達力 海洋公民科學 (2)0 0 0 0 0 0 (一)、海洋公民科學 家(一) 家(一)、青少年體適 能(一),五擇一 App Inventor2 手機 應用程式開發、我食 故我在、故事就是表 海洋公民科學 0 0 (2)0 0 0 0 達力(二)、海洋公民 家(二) 科學家(二)、青少年 體適能(二),五擇一 個人理財(一)、數位 遊戲課程(一)、戶外 數位遊戲課程 教育專題探索與實踐 0 0 (2) 0 0 0 0 (一)、青少年體適能 (-)(三)、原住民族語文 阿美語,五擇一 個人理財(二)、數位 遊戲課程(二)、戶外 數位遊戲課程 教育專題探索與實踐 0 0 0 (2)0 0 0 (二)、青少年體適能 (=)(四)、原住民族語文-阿美語,五擇一 於學期初辦理相關選 其他 特殊需求領域 (2)(2)(2)(2)(2)(2)0 課,讓學生選填課程 生活管理 (身心障礙) 需求。 於學期初辦理相關選 (2) (2) (2) (2) (2) (2) 0 課,讓學生選填課程 社會技巧 需求。 於學期初辦理相關選 (2)(2)(2)(2)(2)(2)0 課,讓學生選填課程 學習策略 需求。 於學期初辦理相關選 (2) (2) 職業教育 (2)(2)(2)(2)0 課,讓學生選填課程 需求。 於學期初辦理相關選 (2)(2)(2)(2)(2)(2)0 溝通訓練 課,讓學生選填課程 需求。 於學期初辦理相關選 課,讓學生選填課程 (2)(2) (2)(2)(2)(2) 0 點字 需求。 於學期初辦理相關選 (2)(2)(2)(2)(2)(2)01) 課,讓學生選填課程 定向行動 需求。 於學期初辦理相關選 功能性動作訓 (2)(2) (2) (2)(2)(2)0 課,讓學生選填課程 練 需求。

			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0	於學期初辦理相關選
	輔助科技應用	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	課,讓學生選填課程
									需求。
									於學期初辦理相關選
	排球(一)	0	0	0	0	(2)	0	0	課,讓學生選填課程
									需求。
									於學期初辦理相關選
	排球(二)	0	0	0	0	0	(2)	0	課,讓學生選填課程
									需求。
特殊需求領域									於學期初辦理相關選
(體育專長)	跆拳道(一)	0	0	0	0	(2)	0	0	課,讓學生選填課程
(胆月寸以)									需求。
									於學期初辦理相關選
	跆拳道(二)	0	0	0	0	0	(2)	0	課,讓學生選填課程
									需求。
	橄欖球(一)	0	0	0	0	2	0	2	
	橄欖球(二)	0	0	0	0	0	2	2	
選修學分數總計		2	2	3	3	7	13	30	
必選修學分數總計		31	31	30	30	30	30	182	
每週節數總計		35	35	35	35	35	35	210	







FIX A

班別:實驗班(A):原住民族實驗教育班

類別	領域	科目名稱	第一	學年	第二	學年	第三	學年	學分數	備註
******	7,750	71 47 417		二	上	下	上	下	小計	用吐
	語文領域	國語文	3	3	3	3	3	3	18	
	四人领风	英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	争/ 題 VZ 1大	數學A	2	2	0	0			8	
	數學領域	數學B	۷	۷	2	2			0	
		歷史	2	0	2	0			4	
	社會領域	地理	2	2	0	2			6	
		公民與社會	0	2	2	2			6	
		物理	0	0	0	2			2	
	白架到與炻片	化學	0	0	2	0			2	
	自然科學領域	生物	2	0	0	0			2	
		地球科學	0	2	0	0			2	
		音樂	2	0	2	0	0	0	4	
vi /5	藝術領域	美術	2	0	2	0	0	0	4	
必修		藝術生活	70	1	0	0	0	1	2	
		生命教育	0	0	0	0	0	1	1	
	綜合活動領域	生涯規劃	0	0	0	0	1	0	1	
		家政	0	0	0	0	2	0	2	
	切开处片	生活科技	0	0	0	0	0	2	2	
	科技領域	資訊科技	0	0	0	0	2	0	2	
	健康與體育領	健康與護理	0	0	0	0	0	0	0	
	域	體育	2	2	2	2	2	2	12	
	全民國防教育		0	0	0	0	0	0	0	
	必修學分數小言	ł	21	18	21	17	12	9	98	
	每週團體活動品	寺間	2	2	2	2	2	2	12	
	每週彈性學習品	寺間	2	2	2	2	2	2	12	
	每週節數小計		25	22	25	21	16	13	122	
校訂必	數學領域	數學 B	0	0	0	0	2	2	4	
修	社會領域	歷史	0	0	0	0	0	2	2	

		自然探究與實 作 A	0	0	0	0	2	0>	2	
	自然科學領域	自然探究與實 作 B	0	0	0	0	0	2	2	
	跨領域/科目統 整	桌遊設計課程	》	0	0	0	2	0	2	
	校訂必修學分婁	(小計	0	0	0	0	6	6	12	
		英語聽講	0	0	0	0	2	0	2	
加深加廣選修	語文領域	英文閱讀與寫 作	0	0	0	0	0	2	2	
		英文作文	0	0	0	0	0	2	2	
多元選修	語文領域	原住民族語文- 阿美語	2	2	2	2	2	2	12	
		原住民族樂舞 與藝術(二)	0	2	0	0	0	0	2	
		都市原住民族 戲劇(一)	0	0	2	0	0	0	2	
		都市原住民族 戲劇(二)	0	0	0	1	0	0	1	
		原住民族自然 生態採集(二)	0	0	0	0	0	2	2	
		原住民族自然 生態與文化實 踐方案(一)	2	0	0	0	0	0	2	
	實作(實驗)及 探索體驗	原住民族自然 生態與文化實 踐方案(二)	0	3	0	0	0	0	3	
		原住民族建築 文化探究(一)	0	0	3	0	0	0	3	
		原住民族建築 文化探究(二)	0	0	0	3	0	0	3	
		原住民族樂舞 與藝術(一)	2	0	0	0	0	0	2	
		原住民族工藝 與創作(一)	0	0	0	0	3	0	3	
		原住民族工藝 與創作(二)	0	0	0	0	0	3	3	
		原住民族自然 生態採集(一)	0	0	0	3	0	0	3	
	跨領域/科目專題	都市原住民族 議題探討(三)	0	0	0	1	0	0	1	
		臺灣原住民族 文化與社會變 遷(一)	2	0	0	0	0	0	2	
		臺灣原住民族 文化與社會變 遷(二)	0	2	0	0	0	0	2	
		原住民族文化 與創意產業	0	0	0	0	2	0	2	
		原住民族專題 研究(一)	0	0	0	2	0	0	2	
		原住民族專題 研究(二)	0	0	0	0	2	0	2	
		沉浸式語言巢 (五)	0	0	0	0	2	0	2	
		沉浸式語言巢 (六)	0	0	0	0	0	2	2	

		沉浸式語言巢 (四)	0	0	0	2	0	0	2	
		原住民族專題 研究(三)	0	0	0	0	0	3	3	
		都市原住民族 議題探討(一)	J 0	2	0	0	0	0	2	
		都市原住民族 議題探討(二)	0	0	1	0	0	0	1	
		沉浸式語言巢 (一)	2	0	0	0	0	0	2	
		沉浸式語言巢 (二)	0	2	0	0	0	0	2	
		沉浸式語言巢 (三)	0	0	2	0	0	0	2	
		生活管理	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
		社會技巧	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
		學習策略	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
		職業教育	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
其他	特殊需求領域	溝通訓練	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
共心	(身心障礙)	點字	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
		定向行動	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
		功能性動作訓練	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
		輔助科技應用	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	0	
選修學	分數總計		10	13	10	14	13	16	76	
必選修	學分數總計		31	31	31	31	31	31	186	
每週節	数總計		35	35	35	35	35	35	210	







柒、課程及教學規劃表

一、探究與實作課程

(一)自然科學探究與實作課程



	细和力位。	中文名稱: 自然科學探究與實作課程B								
	課程名稱:	英文名	3稱: Natur <mark>al Sciences: Inquiry a</mark>	nd Practice B						
	授課年段:	二上		學分總數: 2						
	課程屬性:	科學與	生活							
	在 次市 下。	跨科目	: 生物、地球科學							
	師資來源:	跨科協	5同							
Г			解生態系統的各個部分,以及彼此間的	開係。						
١	學習目標:		夠依研究主題設計實驗並操作。	1-77 Hn // - 1-155						
H		3. 能	夠依據實驗結果修正實驗設計,而得到 「四三/土版							
	教學大綱:		單元/主題	內容綱要 1 小从图 - 叶从次则:						
		1	微縮生態系:發現問題	1. 生物圈二號的資料: (1)問題:「美國的生物圈二號為什麼會失 敗?」、「地球這個大型的生物圈會不會失衡而 導致人類的滅絕?」 2. 什麼是生態系? (1)生態系的組成與功能 (2)食物鏈、食物網						
		1	微縮生態系:發現問題	1. 帶領學生觀察校園中的生態池,並採樣水體至 顯微鏡下觀察。 2. 讓學生分組找出小型水域生態系中,各種生物 所扮演的生態角色。 3. 請學生討論這些生態角色的重要性與其食性關 係。						
		υļ	微縮生態系:規劃與研究	1.如果我有一個生態球,分組實驗設計,討論變因的選擇與控制。 (1)討論生態球內的設置,包括生物的種類、生物數量、非生物(如水、沙子等)的含量。 (2)討論如何將生態球密閉,以及將生態球放置在何種環境之下,如是否有遮閉物?是否需要光線照射?						
		四	微縮生態系:規劃與研究	1. 分組報告:生態球實驗設計 2. 依據老師和各組給予的建議,重新檢視之的實 驗步驟與結果,是否有疏漏或是不周詳之處,若 有疏漏則針對需要改進部分加強。						
		五	微縮生態系:論證與建模	1. 執行研究計畫 2. 收集數據:使用資訊與數學等方式整理資料數據並將其圖像化。 (1) 討論生態球觀察日記錄要記錄什麼?如何觀察? (2) 指導資料整理及檔案設立(記錄生物的生長情形、生物的存活情形、生態球內水質的變化、日照的情形、生物的互動情形)。						
		六	微縮生態系:論證與建模	1. 分析數據:根據記錄相的數據,分析後從中得出自己的結論。 (1) 依實驗記錄探討生態球內各種生物存活狀態。 (2) 探討生態球內物質的循環情形。 (3) 討論生態球是否有達到初步的生態平衡。 2. 製作報告:假說、實驗計畫、結果、結論和討論彙整。						
		セ	第一次月考	第一次月考						
		八	微縮生態系:表達與分享	1. 班級前半部組別進行10分鐘以內之報告。 2. 針對他人之報告提出回饋與建議。						

			3. 針對他人之回饋與建議進行回應與省思。
			1. 班級後半部組別各組進行10分鐘以內之報
	九	微縮生態系:表達與分享	
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	 針對他人之報告提出回饋與建議。 針對他人之回饋與建議進行回應與省思。
			1. 協助學生觀心周遭的生活環境。並了解人類 活動對生態平衡的影響。
	+	微縮生態系:表達與分享	2. 上傳微縮生態系word檔:指導學生撰寫報告
			討論與省思饋
		17%	1. 從學生日常的生活經驗引起動機,分組討論
			天氣的日變化、週變化、月變化、年變化
	+-	校園氣象觀測: 發現問題	2. 介紹中央氣象局網站,展示地面天氣圖,引
			導學生思考天氣圖上的資料是如何得到
			3. 介紹百葉箱及地面觀測的儀器並說明原理
			1. 介紹Globe Program氣象觀測計畫,並導入公
			民科學家的概念
			 實地到校園中操作各種觀測儀器 開始分組每日定時觀測氣象,記錄並上傳數
	十二	校園氣象觀測: 規劃與研究	fi 用始为組每日足时観冽氣家,記錄並上傳數 據至Globe網站(為期六週)
			4. 各組蒐集氣象觀測相關資訊,規劃討論六週
			後的報告主題,並撰寫研究計畫書
			5. 各組報告計畫書內容,老師講評後修正
			1. 觀賞保麗龍汙染及溶解的影片引起動機,引
		溶解保麗龍: 發現問題、規劃與研	導學生探索保麗龍的化學性質,討論回收保麗龍
	十三	完 九	的可行性
			 分組訂定研究主題並蒐集相關資料 撰寫研究計畫書
	1	ち	
	十四	第二次月考	第二次月考
	十五	溶解保麗龍: 規劃與研究	 完成研究計畫書 口頭分享研究計畫,老師講評後修正
	1 11	谷肝休屁ル· 州到兴州九	3. 基本的excel操作教學
			1. 分組實驗
	, .		2. 整理數據
	十六	溶解保麗龍: 論證與建模	3. 討論實驗結果
			4. 撰寫研究報告
			1. 完成研究報告
			2. 製作ppt
	++	溶解保麗龍: 表達與分享	3. 分組上台成果報告
		1 12	4. 老師講評 5. 修正報告內容後繳交
		***	1. 整理前六週收集的氣象數據
	十八	校園氣象觀測: 論證與建模	2. 各組按研究計畫書的內容,取所需項目作數
	, . =		據、圖表分析討論,並作結論
	十九	校園氣象觀測: 論證與建模	完成研究報告及口頭報告用ppt
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1. 分組成果報告
	二十	校園氣象觀測: 表達與分享	2. 老師講評
			修改後繳交研究報告
	二十	第三次月考	第三次月考
	_	ヤー ヘクラ	邓一 次八 写
	二十	氣象觀測:研究報告—論證與建	1. 各組口頭報告
	=	模、表達與分享	2. 完成書面報告並繳交
		「面報告 (30%)	
:		生告(上台+書面)(30%) :用(40%)	
	口吊衣	現(40%)	
: :			

學習評量

備註

課程名稱:	中文名稱: 自然科學探究與實作課程A			
邓 ·	英文名	稱: Natural Sciences: Inquiry ar	nd Practice A	
授課年段:	二下		學分總數: 2	
課程屬性:	物質與能量、科學與生活			
師資來源:	跨科目: 物理、化學			
1 × 1 =	跨科協			
學習目標:		帶領學生研究日常生活科學現象,期望能在生活中遇到科學問題時能夠學會如何設計方法、解決問題、排除困難,進一步達到終生學習的目的。		
		單元/主題	內容綱要	
	_	自然探究與實作-共通課程1	課程內容介紹、科學日誌製作方法與種類介紹	
	11	自然探究與實作-共通課程2	科學日誌製作方法與種類介紹-2、科學取樣及分 析	
	111	自然探究與實作-共通課程3	科學取樣及分析-2	
	四	自然探究與實作-共通課程4	科學取樣及分析-3, excel使用教學	
	五	自然探究與實作-光譜研究1	自製光譜儀-1	
	六	自然探究與實作-光譜研究2	自製光譜儀-2、光譜科普	
	セ	自然探究與實作-光譜研究3	日常光譜分析練習-1、光譜分析軟體image J教學-1	
	八	自然探究與實作-光譜研究4	日常光譜分析練習-2、光譜分析軟體image J教學-2	
	九	自然探究與實作-光譜研究5	紅茶光譜分析-1	
	+	自然探究與實作-光譜研究6	紅茶光譜分析-2	
教學大綱:	+-	自然探究與實作-光譜研究7	分組討論、從網路資料、書籍、新聞尋找期末專題主題-1 教師先示範以不同品牌之柳橙汁之光譜與實際現榨之柳橙汁光譜做比較,觀察成分差異。鼓勵學生從日常生活中就有的現象觀測結果。	
	+=	自然探究與實作-光譜研究8	分組討論、從網路資料、書籍、新聞尋找期末專題主題-2 使用平板的數位輔具協助學生收集資料,鼓勵學 生從日常生活中就有的現象觀測結果。	
	十三	自然探究與實作-光譜研究9	設計實驗並開始實作-1	
	十四	自然探究與實作-光譜研究10	設計實驗並開始實作-2、依據結果修正實驗-1	
	十五	自然探究與實作-光譜研究11	設計實驗並開始實作-3、依據結果修正實驗-2	
	十六	自然探究與實作-光譜研究12	整理實驗成果	
	十七	自然探究與實作-光譜研究13	期末成果報告-1	
	十八	自然探究與實作-光譜研究14	期末成果報告-2	
	十九	無	無	
	二十	無	無	
	二十 一	無	無	
	二十 二	無	無	
學習評量:	期末報	面報告(30%) 3告(上台+書面)(30%) 3現(40%)		
備註:				

(二)社會領域加深加廣選修探究與實作課程

		稱: 探究與實作:地理與人文社會科	
課程名稱:	英文名 Social	稱: Inquiry and Practice: Geogra I Sciences	aphic Perspectives in the Humanities and
授課年段:	二上		學分總數: 2
課程屬性:	專題探	究	· N/-
師資來源:	校內單	科	
學習目標:	會與相		4休閒"兩項目,將地理學的研究方法應用在人文社並以分組實作方式探究議題並展現成果,培養關心
教學大綱:	週次/	單元/主題	內容綱要
	_	地理的研究方法	簡述並示範地理學的研究,方法與流程
		研究的分類	應用地理的三大傳統將人文社會議題做分類,分組討論發表各自觀察到的時事議題並做分類
	=	發掘問題的方法	分組依據議題運用地理技能條列相關問題並口 報告
	四	蒐集資料的技能	實際蒐集與議題相關之文字資料. 訪談. 問卷. 圖表資料
	五	解析資料的技能	分組報告與指導
	六	地理方法的應用:法規與產業活動- 農漁業新風貌	蔥集並解析農漁業之相關法規與發展
	セ	地理方法的應用:法規與產業活動- 傳統工業/產業轉型與變遷	蒐集並解析傳統工業/產業轉型與變遷之相關法 規與發展
	八	地理方法的應用:法規與產業活動- 能源科技	蒐集並解析能源科技之相關法規與發展
	九	地理方法的應用:法規與產業活動- 電競產業	蒐集並解析電競產業之相關法規與發展
	+	地理方法的應用:法規與產業活動- 文創產業	蒐集並解析文創產業之相關法規與發展
	+-	地理方法的應用:觀光與休閒-山林 篇	蒐集資料並探究山林觀光休閒之發展
	+=	地理方法的應用:觀光與休閒-都市 地景	蒐集資料並探究都市地景觀光休閒之發展
	十三	地理方法的應用:觀光與休閒-原住 民生態	蒐集資料並探究原住民生態觀光休閒之發展
	十四	地理方法的應用:觀光與休閒-海洋 休閒與保育	蒐集資料並探究海洋觀光休閒與保育之發展
	十五	地理方法的應用:觀光與休閒-國家 公園/風景特定區	蒐集資料並探究國家公園/風景特定區之發展
	十六	地理方法的實踐:製作學期成果(一)	製作學期成果:分組依據議題,可以紀錄片、辯論、桌遊、、小論文等方式擇一呈現
	ナセ	地理方法的實踐:製作學期成果(二)	製作學期成果:分組依據議題,可以紀錄片、辯論、桌遊、、小論文等方式擇一呈現
	十八	地理方法的實踐:製作學期成果(三)	製作學期成果:分組依據議題,可以紀錄片、辯論、桌遊、、小論文等方式擇一呈現
	十九	地理方法的實踐:製作學期成果(四)	製作學期成果:分組依據議題,可以紀錄片、辯論、桌遊、、小論文等方式擇一呈現
	二十	地理方法的實踐:製作學期成果(五)	製作學期成果:分組依據議題,可以紀錄片、辯論、桌遊、、小論文等方式擇一呈現
	二十	 地理方法的實踐:成果發表(一)	 成果發表

	二十 地理方法的實踐:成果發表(二) 成果發表
學習評量:	平時成績(30%):課堂表現和參與討論(10%)、作業暨口頭報告(20%)。 期中評量(30%):問卷調查分析(15%)、口頭訪談紀錄(15%)。 期末評量(40%):小組成果展現(可以海報、紀錄片、辯論、小論文等方 式擇一呈現)
備註:	
	定版



	中文名		
課程名稱:		3稱: Inquiry and Practice: Histor	rical Inquiry
授課年段:	二上		學分總數: 2
課程屬性:	專題探	e 炉 九	
師資來源:	校內單	2科	
學習目標:	了解歷	建史如何被建構?明白學習歷史之意義	、價值;學會思辨、分析。學習書寫產出實作。
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	_	歷史、史料 與史實	為什麼學歷史? 說明學歷史的意義(參考書籍《歷史的再思考》)
		人核	什麼是史料? 說明 "一手史料" 及史料選讀 說明 "二手資料" 及史料選讀
	=	歷史、史料 與史實	課堂實作:(分組討論) 老師教導同學如何搜尋、閱讀史料,產出 期中 組報告/期末個人報告
			舉例:戰爭與和平? 找墨家史料中之兼愛非攻思想(網路上有一手史 料《墨子》電子書) 找二次大戰相關史料
			說明歷史事實如何建構? 區分歷史事實與歷史解釋之差別 說明歷史事實之建構所需要的史料?(相關文件、口述歷史、相關紀錄片等影音資料) 課堂實作:(分組討論)
	=	歷史、史料 與史實	練習找資料 舉例:戰爭與和平? 墨家實際參與守城之事實(歷史事實)與相關評論 (歷史解釋) 二戰 之戰爭經過(歷史事實);與戰爭起因,戰 勝/戰敗國各自觀點及相關評論(歷史解釋)
	四	歷史解釋 與 反思	說明歷史解釋如何形成? 請同學思考歷史解釋之詮釋權從何而出? 歷史與新聞之差異 課堂實作:(分組討論) 請同學找相關資料,上台分享 舉例:戰爭與和平? 春秋戰國時代對墨家之評價?當今對墨家之評價? 二戰後,戰勝國(美國)與戰敗國(日本與德國)對歷史解釋之 詮釋權 二戰期間媒體的報導為何?半個世紀後當今之媒體觀點為何?
	五	歷史解釋 與 反思	說明 歷史歷史敘述中的觀點問題 老師舉例說明:不同民族或國家 對戰爭觀點 之不同 課堂實作: (分組討論)
			請同學找相關資料,上台分享

		■ 舉例: 戰爭與和平?
		一次大戰、二次大戰 誰承擔挑起戰爭之責任?
		☐ 殖民侵略?文明輸出? ☐ 國際法中被犧牲的原住民權益、生活方式選擇權
		之問題?
		思考 學習歷史的意義?
		如何記取教訓,對人類文明有所裨益?
		課堂實作: (分組討論)
		請同學找相關資料,上台分享
六	歴史解釋 與 反思	舉例:
		戰爭與和平?
		民主或共產? 價值與生活方式之選擇?
		姑息?或參戰? (美國是否需要介入一、二次大
	l l	戰?介入阻止共產國際之擴張?若不,人們可以 接受共產國家之生活方式嗎?)
	a Vii	歷史著作選讀、與分析
	大沙	老師簡介、導讀,並擇篇章分配,讓同學分
t	歴史著作 與 歷史寫作	組報告,帶領全班思考議題(從議題延伸思考中嘗試產出 期末個人報告 的主題輪廓)
1	在义名计 兴 在义为计	1育战座山 粉不個八報石 的工處柵梯/
		舉例:
		■ 墨家、二戰相關之著作 ■ 歷史著作選讀、與分析
八	歷史著作 與 歷史寫作	(各組上台報告)
		歷史著作選讀、與分析
		老師簡介、導讀,並擇篇章分配,讓同學分 組報告,帶領全班思考議題(從議題延伸思考
九	歷史著作 與 歷史寫作	中嘗試產出 期末個人報告 的主題輪廓)
		舉例:
		墨家、二戰相關之著作
+	歴史著作 與 歷史寫作	歷史著作選讀、與分析 (各組上台報告)
		如何寫作歷史?
		說明小論文格式、資料蒐集、歷史書寫方式
+-	歴史著作 與 歷史寫作	嘗試產出一篇有思考/分析/觀點/有意義的 個人 報告(一手史料、或二手史料完成 皆可)
'	在人名 厅	祝古(] 文州 《一] 文州九城 自 1)
		ps 同學可就本學期所探討之"戰爭與和平?" 或
		個人有興趣探究之議題→自行決定期末報告主題 如何寫作歷史?
+-	歴史著作 與 歷史寫作	西洋史學簡介、中國史學簡介
-	企义有1	嘗試當"小小歷史學家"應具備的 歷史素養
		史學、史識·史才、史德 如何寫作歷史?
	1 朱狄	課堂實作 1瀏覽/思考/提問/蒐集個人報告資料
十三	歷史著作 與 歷史寫作	2擬定主題(報告題目?)及 小標題(正文內容:
		想探討的議題?)
		ps 大致擬定,可再邊蒐集資料 邊修改
十四	歷史著作 與 歷史寫作	如何寫作歷史?
		課堂實作
		誅室真作 資料整理,刪修,初步完成 正文內容(找到資料
		支持完成 議題之探索 與思考)
		1

			ps 老師指導,各組內同學可互相支援,詢問及 討論
			如何寫作歷史?
	十五	歷史著作 與 歷史寫作	課堂實作 資料整理,刪修,初步完成 正文內容(找到資料 支持完成 議題之探索 與思考)
			ps 老師指導,各組內同學可互相支援,詢問及 討論
			如何寫作歷史?
	十六	歷史著作 與 歷史寫作	課堂實作 書寫研究動機、結論、參考資料(視情況 可加 入 心得回饋 於文末)
			如何寫作歷史?
	十七	歷史著作 與 歷史寫作	課堂實作 個人報告 呈現(上台報告)
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	如何寫作歷史?
	十八	歷史著作 與 歷史寫作	課堂實作
			個人報告 呈現 (上台報告)
	十九		
	二十		
	二十 一		
	二十		
	=		
學習評量:	小小歷	· 李作選讀、與分析 (組報告30%) 逐史家 (個人報告30%) [李與/學習態度/課堂實作進度作業 (40	1%)
備註:	, /		,



	中文名	· ·稱: 探究與實作:公共議題與社會探	· 究	
課程名稱:	英文名稱: Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry			
授課年段:	二下		學分總數: 2	
課程屬性:	專題探	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
師資來源:	校內單科			
學習目標:	學的邏		的知識轉化為對校園公共議題的參與,學習社會和 解不同立場或觀點的思辨能力,並且發展出團隊台	
	週次/序	單元/主題	內容綱要	
	1	課程介紹	說明本學期的課程內容、進度規劃、學習目標 多元評量規準與全班分組	
	=	何謂公共議題?	介紹社會公共議題,結合學生自身的生活經驗 探討政治、經濟、環境、文化、性別、媒體、 律、教育等各面向值得關注的社會公共議題實何	
	111	校園中的公共議題	說明校規中的學生權益與義務,以及學生自治 的功能與校園審議民主	
	四	何謂探究與實作?	講解公共議題探究實作的研究步驟:1.發現與原定問題、2.觀察與蒐集資料、3.分析與詮釋資料、4.總結與反思	
	五	發現與界定問題	針對校園公共議題,讓學生開始進行議題發想 例如:校服性別顏色區隔的性別標籤,開放外並 與食安問題,校規檢視與研修等	
	六	發現與界定問題	先確認各組選定的校園公共議題,並進行更深的問題討論,包含:當下的時空背景為何?牽沒到哪些對象?各方的觀點和立場有何不同?爭沒的核心問題是什麼?	
	セ	觀察與蒐集資料	介紹常見的資料蒐集工具與線上網路資源,例如:Google表單、公共政策網路參與平台、電資料庫等	
教學大綱:	八	觀察與蒐集資料	根據各組選定的校園公共議題,蒐集其他學校 似議題的成功經驗來學習仿效	
	九	期中評量	各組須上台口頭報告目前議題研究的初步成果 進行檢核並從旁指導協助或調整方向	
	+	觀察與蒐集資料	教導問卷設計與問卷調查	
	+-	觀察與蒐集資料	教導訪談技巧與實際訪談	
	+=	分析與詮釋資料	整理問卷數據與分析詮釋	
	十三	分析與詮釋資料	整理訪談紀錄與分析詮釋	
	十四	總結與反思	討論出具體可行的解決方案,並實際付諸行動	
	十五	總結與反思	分享在研究行動的過程中所遭遇到的挫折困難! 解決方法	
	十六	總結與反思	反思本課程整學期的個人學習歷程,並寫成心 報告	
	++	期末評量	多元方式展現小組探究實作的成果,例如:行: 研究、多媒體製作等	
	十八	期末評量	多元方式展現小組探究實作的成果,例如:行動研究、多媒體製作等	
	十九	1 7%		
	二十			
	二十			
	-			
	二十 二			
			<u> </u>	

學習評量:	期中小組口頭報告25%、期末小組成果展現50%、個人學習歷程心得報告15%、個人課堂參與表現5%、個人小組分工貢獻5%
備註:	

定版 定

(核定

二、校訂必修課程

一、仪司必修	Landration England				
課程名稱:		7稱: 桌遊設計課程			
		3稱: Board Game Design Course			
授課年段:	一上、一下、三上		學分總數: 2		
課程屬性:		7. 科目統整			
議題融入:	環境,	海洋,資訊,多元文化,閱讀素養			
師資來源:	校內跨	等科協同			
課綱核心素		行動: A3. 規劃執行與創新應變			
卟啉物心 系 養:		互動: B1.符號運用與溝通表達			
	C社會	參與: C2.人際關係與團隊合作			
學生圖像:	-	7 决,溝通表達			
學習目標:	2. 能 3. 能 4. 透 注、	1. 能了解遊戲式學習的原理。 2. 能自製一套結合基隆在地店家的知識型桌遊作品。 3. 能閱讀基隆在地文化或學科相關書籍或文本。 4. 透過問題導向教學,引導學生正確且流暢地利用口語或文字表達想法並設計,以培養表達、溝通以及合作的能力。 5. 培養探究基隆在地文化之興趣及研究、創造和解決問題之能力。			
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要		
	_	遊戲心理學(社會互動、心流經驗與控制感)	體驗各類型桌遊:配對機制		
	-1	遊戲機制體驗及創造力培養	體驗各類型桌遊:組合機制		
	三 ニ	遊戲機制體驗及創造力培養	體驗各類型桌遊:排序機制		
	四	桌遊主題討論	學生能透過資料庫,篩選並凝聚出桌遊設計的主 題		
	五	桌上遊戲認知模組分析(規則連結、 組合合成、脈絡線索、輪抽過濾)	透過遊戲體驗認識四大模組(配對、組合、排序、脈絡分析)		
	六	創造力開發-遊戲機制進階介紹	了解桌遊各類型機制已遷移至學生自製桌遊的設 計		
	セ	分組探究桌遊遊戲設計與實作練習1	依研究主題分組探索		
	八	分組探究桌遊遊戲設計與實作練習2	應用遊戲認知,從資料庫中找出或自創相對應的 遊戲機制		
	九	分組探究桌遊遊戲設計與實作練習3	玩法細節的建立		
	+	桌遊設計與測試分享	進行遊戲內容分析(綜合)		
	+-	桌遊遊戲規則書撰寫	桌遊遊戲規則書撰寫		
	十二	桌遊雛型作品認知設計討論]	表達桌遊雛型設計的主題與理念,以及透過分享 找出問題進行調整		
	十三	桌遊雛型作品認知設計討論2	遊戲內容分析(綜合探討),書寫桌遊離型與檢討 修正單		
	十四	桌遊雛型作品認知設計討論3	遊戲內容分析(綜合探討),書寫桌遊離型與檢討 修正單		
	十五	桌遊雛型作品認知設計討論4	遊戲內容分析(綜合探討),書寫桌遊離型與檢討 修正單		
	十六	成果發表初探1桌遊作品製作	遊戲內容分析(綜合探討),書寫桌遊離型與檢討 修正單		
	ナセ	成果發表初探2桌遊作品製作	遊戲試玩、口語表達與台風培訓		
	十八	成果發表初探3桌遊作品製作	遊戲試玩、口語表達與台風培訓		
	十九	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	二十				

	-+ -	
	_ +	
學習評量:	檔案評量及遊戲作品 說明:兩次定期的評量,分別佔30%,共60%。平時成績佔40%,合計100%。	
備註:		

模模

定 版

課程名稱:	ITXィ	稱: 程式創客		
		稱: program maker		
授課年段:		一下、三下	學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域	跨領域/科目統整		
議題融入:	科技,	資訊, 能源, 安全		
師資來源:	校內跨科協同			
	A自主	行動: A2. 系統思考與問題解決,A3. ź	規劃執行與創新應變	
課綱核心素	B溝通.	互動: B1. 符號運用與溝通表達,B2. ۶	科技資訊與媒體素養	
養:	C社會	參與: C2.人際關係與團隊合作		
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表	達	
學習目標:	力。 科技研 2. 以創 課程中	資源整合、計畫管理、有效溝通與團隊 F究與發展的興趣。]客引發學生興趣,培養學生圖像中「	。 善用科技知能、創造思考,以及解決問題的能合作的能力。 培養正確的科技觀念和態度,及對自信、自主、樂於學習」的精神,更進一步於專題專題後使學生達到學校願景中「宏觀自信、不斷進	
教學大綱:	週次/	單元/主題	內容綱要	
	_	開發板簡介及相關知識	1. 開發板,麵包版, Moto blockly簡介 2. 流程概念的建立	
	=	利用Motoduino寫出一段讓Arduino LED 閃爍的程式碼	1. Arduino基本裝置及簡易電子電路介紹 2. Arduino基本程式控制的學習 3. 簡易程式邏輯的介紹及概念建立	
	Ξ	可變電阻(B10K)的應用-模擬類比輸入	1. 可變電阻控制輸出電壓 2. PWM(模擬類比)的初步了解及應用 3. 處理器輸入輸出邏輯概念建立	
	四	Arduino LED 閃爍2 - 有條件(For) 廻圈概念	1. 利用程式做出重覆做(有條件(For)廻圈) 2. 程式語言內的變數概念 3. 流程概念建立	
	五	無源蜂鳴器	1. 知道蜂鳴器原理及聲音三要素 2. 知道Arduino 處理器與振盪晶片的協同運作 3. 使用Arduino 的發音指令讓無源蜂鳴器演奏 音樂	
	六	按鈕開關- IF指令邏輯判斷的建立	1. 知道按鈕開關原理、上拉電阻及下拉電阻的接線原理 2. 知道處理器輸入輸出邏輯概念 3. 語程程式的流程控制	
	セ	七段數位顯示器-副程式概念的建立	 知道七段數字顯示器的數字顯示原理及電路 知道處理器輸入輸出邏輯概念 語程程式的副程式概念 	
	Л	電子元件焊接技巧暨工廠安全	1. 知道工廠安全注意事項 2. 了解工廠內的危險因素及避免方法 3. 電烙鐵的使用方法及電線焊接方法 4. 電子元件的焊接方法	
	九	元件應用-超音波測距	 超音波測距模組的原理及安裝電路 二種以上元件協同運作概念 語言程式的流程概念 	
	+	馬達控制板及超音波測距	 知道馬達控制的線路乃原理 了解超音波測距原理及使用方法 二元件組合應用及輸入輸出控制概念 	
	+-	簡易繪圖	1. 知道點矩陣圖和向量圖的差異 2. 簡易的corldraw使用方法 3. 可以繪製簡單的設計圖(遙控小車的底盤)	

	+-	雷射切割木工製作	 知道雷射切割機使用的注意事項 知道雷射切割機的工作原理 利用雷射切割機製作遙控小車的底盤
	十三	藍芽及AtoA控制	1. 知道藍芽模組的應用 2. 知道藍芽模組的電路接法及AT指令設定 3. 設定android手機利用藍芽模組與arduino溝通 4. 多選項程式指令的應用
	十四	其它常見元件(1)及專題製作	1. 紅外線避障,光敏電阻,伺服馬達SG90使用介紹 2. 專題製作方法介紹 3. 分組並搜尋主題
	十五	其它常見元件(2)及專題製作	 紅外線感應模組及繼電器使用介紹 觀察與發現需求,資料整理
	十六	專題製作	 寻找解決問題可能性, 決定主題
	++	專題製作	設計與規劃 、成品實作
	十八	專題製作	成果發表
	十九		
	二十		
	二十 一		
	<u>-+</u> -		
學習評量:	現場作	· F業(40%), 學習單(30%), 成果報告(20%)	、搖控車實作(10%)
備註:	對應學群:資訊、工程、數理化		







版人

課程名稱:	中文名	7稱: 自然探究與實作 A		
	英文名	3稱: Natural Sciences: Inquiry an	nd Practice A	
授課年段:	三上	\ \/\/	學分總數: 2	
課程屬性:	自然科	自然科學領域		
議題融入:				
師資來源:	校內跨	校內跨科協同		
	A自主2	A自主行動: A2. 系統思考與問題解決、A3. 規劃執行與創新應變		
課綱核心素	B溝通互動:			
養:	C社會	參與:		
學生圖像:		問題解決		
學習目標:	1. 課程設計由學生自主決定研究目標,嘗試規畫探究的過程與方法。 2. 訓練獨力探索與思考、邏輯推理、批判修正、自我實踐。 3. 提供學生探究學習、問題解決的機會,從日常生活連結入手。 4. 培養學科探究應有的正確態度。 5. 由學生自主訂定目標,著重於探究的動機與			
教學大綱:	過程。 週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	自製光譜儀 觀察現象	1.介紹工具:瞭解簡易光譜儀的原理與結構。 2. 製作紙板簡易光譜儀。	
	11	光源揭祕 發現問題-提出可驗證的 觀點	1. 利用自製光譜儀觀察不同光源的光譜。 2. 拍攝各種光源的光譜影像。 3. 同學調整好手機 與光譜儀接合的位置,嘗試如何拍出清楚的光 譜。 4. 請同學討論什麼樣的光譜照片比較好, 討論並說明照成品質不佳的原因。5. 請同學討 論如何拍出好的光譜照片。	
	11	光譜數據分析 發現問題-形成或訂 定問題	1. 利用簡易軟體處理光譜影像。 2. 以標準光源訂出自製光譜儀參考點的波長。 3. 以氖光譜的已知譜線波長值,使用電腦軟體分析光譜照片找出光譜儀參考點位置對應的波長值	
	四	光譜數據分析	1. 使用簡易軟體將光譜影像轉成波長與能量關係圖。2. 使用 Excel 軟體進行波長推算找出譜線的波長。 3. 使用 ImageJ 軟體製作對應波長亮度曲線圖。 4. 嘗試使用不同的光源校正光譜儀的影像波長。5. 將照片轉成電磁波波長與強度的曲線圖,作為未來比較各波長能量變化的先備學習。6. 討論眼晴看到與光譜照片和分析圖表數據的差異性。	
	五	光譜 知多少?	1. 認識光譜及其分類。2. 科學閱讀: 日常生活中的光譜應用,知道光譜科學的發展史。3. 認識及討論光譜在生活中的應用。4. 討論跟據光譜的原理可以在日常生活中發掘出探究的目標。5. 討論如何設置裝置來進行光譜儀的測量。	
	六	牛刀小試	1. 比較不同天氣狀況(晴天、陰天)下的太陽光 光譜。2. 討論步驟1的差異並討論成因。	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	牛刀小試	1. 比較不同條件下(自來水和紅茶等不同飲料)的 光源形成光譜的差異,推想造成的因素。2. 討 論自製的光譜儀進行探究時,可能會有的限制。	
	九	光譜儀改良	1. 發現問題 (1)資訊蒐集:查看先前的活動紀錄,你認為哪些構造會影響光譜照片品質及分析波長時的精準度?與同學討論後記錄下來。 2. 研究主題擬定:根據發現的問題,討論本組想從哪個面向進行儀器改良,並思考改良的方法。	
	十	光譜儀改良	1. 擬定研究計畫(1)將改良光譜儀的構想,以文字、繪圖或流程圖等方式作呈現,並說明。(2)	

			根據實驗設計,提出可能需要的材料和工具2. 實作成品與實測結果。3. 論證與建模:依製作
			出的成品是否達到改良需求,一一列點說明
	+-	探究活動-生活中的光譜(發現問題)	1. 資料蒐集(1) 日常生活中,有哪些事物可以 利用光譜儀來進行探究。(2) 從網路、書籍、同 儕討論中獲得相關資訊。2. 研究主題擬定:根據 發現的問題,討論本組最想要親手驗證的主題。
	+=	探究活動-生活中的光譜(規劃與研究)	1. 針對問題,規劃研究流程並確實執行之。 (1) 研究器材確認(2) 變因設計根據研究問題, 可列出本次探究活動的所有變因,並將變因分成 操縱變因、控制變因與應變變因。2. 實驗步驟 設計: 以文字、繪圖或流程圖的方式,清楚說明 實驗裝置及流程
	十三	探究活動-生活中的光譜(規劃與研 究)	1. 研究規畫報告: 小組共同討論,以適當的形式(簡報、海報),和別組分享本組的研究設計,內容應包含欲瞭解的問題、實驗構想與步驟、小組的工作分配等,透過同學們的回饋,調整本組的實驗設計或步驟。
	十四	第二次期中考	第二次期中考
	十五	探究活動-生活中的光譜(規劃與研 究)	 化集資料數據:嘗試進行實驗並收集數據。 針對實驗過程的問題,進行修正並再收集資料。
	十六	探究活動-生活中的光譜(論證與建 模)	1. 資料分析:以適當的圖表方法,將所得結果 作統整,呈現。 2. 結論歸納:寫下本次探究的 主要結果。 3. 進行問題與討論。
	ナセ	探究活動-生活中的光譜(表達與分 享)	1. 表達與分享(1)小組討論出一個適當的形式 (例如:簡報、海報、文字、影片等)(2) 內容應包含欲瞭解的問題(主題)、相關資料、 研究方法與過程、問題的答案(結論)、實驗討 論、小組成員工作分配等
	十八	探究活動-生活中的光譜(表達與分享)	1. 進行小組報告2. 觀摩他組報告及成品,提出意見與建議並進行自評與他評。
	十九	光譜與天文	1. (1)科學閱讀:從太陽光譜中華麗現身的氦談起,閱讀及文本整理。(2)討論從發現氦到其為宇宙主要元素的過程中,光譜分析有哪些貢獻?2.找出太陽的元素:由太陽光譜把主要暗線的波長找出來,再對照五種元素的發射光譜譜線,試著找出吸收這些暗線能量的元素3. 進行問題與討論
•	二十	光譜與天文	光譜與天文 1. 從影片學習:光譜學如何揭露外星生命?讓學生知道光譜可能的應用方法。2. 看完後進行影片問題與討論 2. 上網找出一項光譜在天文學研究上的應用,找出其研究目的,試著解釋其方法、原理及目前的成果,並和同學分享
	二+ 一	期末考	期末考
	二十 二		
學習評量:		與結論的闡述(2)小組成果發表	的擬定、研究的規劃、資料整理與圖表呈現、 研 (40%):小組發表及參與程度(出席、小組討論、
備註:			

	中文名	;稱: 數學 B	hix A	
課程名稱:		7稱: Mahtematics) V	
授課年段:		三上、三下 學分總數: 4		
課程屬性:		數學領域		
議題融入:	327 9			
師資來源:	校內單	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		行動: A1.身心素質與自我精進、A2.	系統思考與問題解決	
課綱核心素	B溝通			
養:	C社會			
學生圖像:				
學習目標:	提供學	生適性學習的機會,培育學生探索數學	學的信心與正向態度。	
	週次/	單元/主題	內容綱要	
	序	平心/主观	内谷侧女	
	_	弧度量	弧度量	
		弧度量	弧度量	
	Ξ	週期性數學模型	週期性數學模型	
	四	週期性數學模型	週期性數學模型	
	五	週期性數學模型	週期性數學模型	
	六	指數函數	指數函數	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	指數函數	指數函數	
	九	對數	對數	
	+	對數	對數	
教學大綱:	+-	對數函數	對數函數	
	十二	對數函數	對數函數	
	十三	對數函數	對數函數	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	平面向量	平面向量	
	十六	平面向量	平面向量	
	++	平面向量	平面向量	
	十八	平面向量的運算	平面向量的運算	
	十九	平面向量的運算	平面向量的運算	
	二十	平面向量的運算	平面向量的運算	
	二十 一	期末考	期末考	
	<u></u> +			
學習評量:	<u></u>			
備註:				

AND AND AN ASS.	中文名	. 稱: 自然探究與實作 B		
課程名稱:	英文名	稱: Natural Sciences: Inquiry ar	nd Practice B	
授課年段:	三下	三下 學分總數: 2		
課程屬性:	自然和	學領域		
議題融入:		√ 14.		
師資來源:	校內跨	科協同		
细细压、丰	A自主/	行動: A2.系統思考與問題解決、A3.表	見劃執行與創新應變	
課綱核心素養:	B溝通.	互動:		
^	C社會	參與:		
學生圖像:	問題解	² 決		
學習目標:	1. 課程設計由學生自主決定研究目標,嘗試規畫探究的過程與方法。 2. 訓練獨力探索與思考、邏輯推理、批判修正、自我實踐。 3. 提供學生探究學習、問題解決的機會,從日常生活連結入手。 4. 培養學科探究應有的正確態度。 5. 由學生自主訂定目標,著重於探究的動機與過程。 6. 能製作有條理、且能夠協助聽眾掌握口頭報告重點的海報或投影片,並積極參與團隊分工與討論,建立良好互動關係與討論氛圍。			
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	【科學日誌】(一)發現問題(二) 規劃與研究(三)論證與建模(四) 表達與分享	1. 認識科學日誌,瞭解其重要性 2. 瞭解實驗記錄的撰寫原則 3. 比較不同形式的科學日誌有何優缺點 4. 研究初體驗:岩石標本種類鑑定 5. 成果報告	
	=	【科學取樣與分析】 (一)發現問題 (二)規劃與研究	1. 以班級身高的數據為例,說明瞭解班級身高分 布在學校生活中的必需性 2. 學習將數據分類並討論呈現方式	
	E	【科學取樣與分析】 (三)論證與建模	1.學習在方格紙上手繪長條圖 2.討論圖表呈現的內容所代表的意義 3.從不同樣本數的取樣中,瞭解樣本數的大小對 於估計母群數值的影響	
	四	【科學取樣與分析】 (四) 表達與 分享	1. excel入門教學,將數據轉換成電子圖表 2. 各組分享所製作的圖表,以圖表內容說明其意 義	
	五	校園生態調查【地圖製作】 (一)發 現問題	1. 討論校園空間分布,各組自行提供表達方式 2. 從Google地圖提供的衛星照片繪製校園的平面 圖,並在地圖上標示方位與比例尺 3. 根據比例尺測量紙上空間的距離	
•	六	校園生態調查【地圖製作】 (二)規 劃與研究 (三)論證與建模	1. 實際至校園中以不同的方式測量距離(步距、 捲尺、手機App等) 2. 比較各種測量方式的誤差,並與紙上算出的結 果作比較 3. 討論誤差產生的原因,探討修正的可能性	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	校園生態調查【地圖製作】(四) 表達與分享	1. 各組報告研究結果	
	九	校園生態調查【校園光影】(一)發現問題(二)規劃與研究	 計論光線的明亮程度對校園生活的影響 觀察並記錄校園各處的明亮程度 從觀察結果中發現問題,並學習擬定研究計畫 	
	+	校園生態調查【校園光影】 (三)論 證與建模(四)表達與分享	1. 根據設定的探究主題,利用光度計收集校園照度的資料 2. 將收集的資料繪製成科學圖表,並進行問題討論 3. 成果報告	

	+-	校園生態調查【校園昆蟲搜查線】 (一)發現問題	1. 各組配合校園地圖和光照度,選定數個不同類型的環境,根據經驗或推測這些地點可能有哪些生物出來。 2. 進行實地走查,觀察這些區域內昆蟲,植物及其他生物的分佈。
	+=	校園生態調查【校園昆蟲搜查線】(二)規劃與研究	以校園昆蟲為主題,學習設定研究問題並與擬定 研究計劃
	十三	校園生態調查【校園昆蟲搜查線】(二)規劃與研究	根據設定的探究主題,收集各處校園昆蟲的資料
	十四	第二次期中考 人	第二次期中考
	十五	校園生態調查【校園昆蟲搜查線】 (三)論證與建模	將數據繪製成科學圖表,並分析昆蟲族群的分布 與其他生物因子之間的相關係
	十六	校園生態調查【校園昆蟲搜查線】 (四)表達與分享	討論及分析不同昆蟲類群的分布狀況及其成因
	十七	生活中的科學:種子萌發(一)發現 問題	 學生分享觀察種子發芽過程 提出影響種子發芽的可能因素
	十八	生活中的科學:種子萌發 (二)規劃與研究	 列出種子發芽實驗過程中的操縱變因、應變變因、控制變因 閱讀及討論相關實驗報告,找出實驗設計盲點
	十九	生活中的科學:種子萌發 (三)論證與建模	 實驗數據分析 驗證模型的效度 修改實驗設計
	二十	生活中的科學:種子萌發(四)表達與分享	1. 以10頁以內的簡報檔呈現,每組做5分鐘以內 的報告。 2. 同學提問互評。
	二十 一	期末考	期末考
	二十		
# m P	ニ		
學習評量:	74.5		
備註:	(1) 研究規劃的設計(60%):研究題目及假說的擬定、研究的規劃、資料整理與圖表呈現、 研究結果與結論的闡述(2) 小組成果發表(40%):小組發表及參與程度(出席、小組討論、		

發言……)



(核



中文名稱:歷史				
課程名稱:	英文名稱: History			
授課年段:	三下	三下 學分總數: 2		
課程屬性:	社會領	社會領域		
議題融入:			Y.K	
師資來源:	校內單	校內單科		
	A自主	行動:		
課綱核心素養:	B溝通	互動:		
	C社會參與: C1. 道德實踐與公民意識、C3. 多元文化與國際理解			
學生圖像:	社會參與			
		次洲文化與現代世界		
學習目標:		C化交會與多元世界的發展:伊斯蘭、 L界變遷與現代性	西方與世界(非、美、亞)	
	週次/			
	序	單元/主題	內容綱要	
	_	古代文化與基督教傳統	古代文化與基督教傳統	
	=	古代文化與基督教傳統	古代文化與基督教傳統	
	三	古代文化與基督教傳統	古代文化與基督教傳統	
	四	歐洲自由與民主發展	歐洲自由與民主發展	
	五	歐洲自由與民主發展	歐洲自由與民主發展	
	六	歐洲自由與民主發展	歐洲自由與民主發展	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	伊斯蘭到世界	伊斯蘭到世界	
	九	伊斯蘭到世界	伊斯蘭到世界	
	十	伊斯蘭到世界	伊斯蘭到世界	
 教學大綱:	+-	現代民主政治及其挑戰	現代民主政治及其挑戰	
	十二	現代民主政治及其挑戰	現代民主政治及其挑戰	
	十三	現代民主政治及其挑戰	現代民主政治及其挑戰	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	西方與世界	西方與世界	
	十六	西方與世界	西方與世界	
	十七	西方與世界	西方與世界	
	十八	冷戰期間的世界局勢	冷戰期間的世界局勢	
	十九	冷戰期間的世界局勢	冷戰期間的世界局勢	
	二十	冷戰後的世界局勢	冷戰後的世界局勢	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十			
49 19 1- 19	<u></u>	an to only the standard the sta	+ 000/	
學習評量:				
備註:				

三、多元選修課程

中文名稱: C++程式設計 英文名稱: C++ Programming 操揮年程: 英文名稱: C++ Programming 學分總數: 2 課程屬性: 實作(實驗)及探索體驗 議題融入: 師資來源: 跨校協同 和自主行動: A2.系統思考與問題解決, B溝通互動: B2.科技資訊與媒體素養, C社會參與: C2.人際關係與團隊合作, 學生圖像: 自信、自主、樂於學習,問題解決,
授課年段: 一上
議題融入: 師資來源: 跨校協同 A自主行動: A2. 系統思考與問題解決, B溝通互動: B2. 科技資訊與媒體素養, C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, 學生圖像: 自信、自主、樂於學習,問題解決, 學習目標: 1. 熟悉C/C++語法。 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 週次/ 單元/主題 内容綱要 一 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
師資來源: 跨校協同 課網核心素養: A自主行動: A2. 系統思考與問題解決, B溝通互動: B2. 科技資訊與媒體素養, C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, 學生圖像: 自信、自主、樂於學習,問題解決, 學習目標: 1. 熟悉C/C++語法。 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 內容網要 一第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二變數和常數 變數和常數 三運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
野食水源・ 野校協同
 課網核心素養: B溝通互動: B2. 科技資訊與媒體素養, C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, 學生圖像: 自信、自主、樂於學習,問題解決, 學習目標: 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 週次/序 單元/主題 内容綱要 一 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 一 變數和常數
養: B海迪互動 · B2.科技貢訊與媒體系養, C社會參與: C2.人際關係與團隊合作, 學生圖像: 自信、自主、樂於學習,問題解決, 1. 熟悉C/C++語法。 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 遊次/序 單元/主題 內容綱要 一 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, 學生圖像: 自信、自主、樂於學習,問題解決, 1. 熟悉C/C++語法。 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 週次/序 單元/主題 內容網要 - 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
學習目標: 1. 熟悉C/C++語法。 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 內容網要 一 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
學智目標: 2. 學生可以獨立思考並解決問題。 週次/序 單元/主題 內容網要 一 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
序 單元/主題 內容綱要 一 第1個程式 編譯環境、程式架構、輸入輸出 二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
二 變數和常數 變數的命名規則與資料型態 三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
三 運算式和運算子 運算子的優先權與結合性
四 選擇針構 留
一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
五 for計數迴圈 單層for迴圈、巢狀for迴圈
六 while迴圈 單層while迴圈、巢狀while迴圈
七 一維陣列 一維整數陣列、一維字元陣列
八 TOI線上練習賽(10月) 讓學生參加TOI線上練習賽(10月),內容輸出 入、選擇、迴圈。
九 搜尋、排序 sort的基本用法與複習一維陣列
十一字串 各種字串函數的應用
十一 自訂函數 簡單的遞迴函數寫法
教學大綱: 十二 TOI的線上練習賽(11月) 讓學生參加TOI線上練習賽(11月)
十三 解題方法:動態規劃(DP) 二維陣列與動態規劃
十四 stringstream 應用stringstream讀入不知道測資個數、與資型態轉換
十五 容器pair與自訂sort比較函數 pair的應用與自行定義sort函數的排序順序
十六 TOI線上練習賽(12月) 讓學生參加TOI線上練習賽(12月),內容多維 列、字串。
十七 容器vector的應用 vector是一種比較聰明的陣列
十八 容器set的應用 不重覆,而且排序的資料
十九 容器map的應用 map的索引值可為字元,更聰明的陣列
二十 容器stack的應用 stack是一種後進先出的資料結構
二十 一 容器queue的應用 queue是一種先進先出的資料結構
二十 容器priority queue的應用 取出最大的、或取出最小的
學習評量: 作業85%,出席15%
備註:

	中文名稱: 沉浸式語言巢(一)			
課程名稱:	英文名稱: Immersive indigenous language learning			
授課年段:		一上 學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域	跨領域/科目專題		
議題融入:				
師資來源:	校內跨	· · · · · · · · ·		
	A自主/	行動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1.符號運用與溝通表達, B3.	藝術涵養與美感素養,	
	C社會	參與: C3. 多元文化與國際理解, >	?	
學生圖像:	自信、	自信、自主、樂於學習, 溝通表達,		
學習目標:	(=)	與族語教師、耆老全程使用族語對記 結合其他相關原民課程,能以族語介 話口試,為活用母語之練習。		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	-	課程說明	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	與者老對話	耆老的故事	
	Ξ	與者老對話	學生的故事(自我介紹)	
	四	與耆老對話	生命史訪談	
	五	與耆老對話	阿美族傳說故事	
	六	營造族語空間	營造族語空間-教室	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	營造族語空間	營造族語空間-校園	
	九	營造族語空間	營造族語空間-校園	
	+	期中測驗	期中測驗:會話	
教學大綱:	+-	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十二	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十三	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十四	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十五	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十六	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	ナセ	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十八	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十九	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	二十	族語應用	成果驗收	
	二十 一	■ 171.		
	二 +	TYX		
學習評量:				
備註:	藝術, 社會心理, 大眾傳播, 文史哲, 教育,			

	中文名稱: 青少年體適能(一)			
課程名稱:	英文名稱: Youth Fitness			
授課年段:	一上	一上 學分總數: 2		
課程屬性:	通識性	上課程		
議題融入:				
師資來源:	校內單	校內單科		
	A自主	行動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1.符號運用與溝通表達,		
	C社會	參與: C2.人際關係與團隊合作,		
學生圖像:	自信、	自信、自主、樂於學習,		
學習目標:	培養健	建康體適能並了解如何擁有健康的身體		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	動態熱身 I	動態伸展、了解伸展肌群動作。	
	-	動態熱身II	馬克操(基礎)。	
	Ξ	核心訓練【	徒手個人、團體核心動作操作(初階)。	
	四	核心訓練II	器械個人、團體核心動作操作初階)。	
	五	敏捷性訓練Ⅰ	繩梯(基礎)。	
	六	敏捷性訓練II	欄架、角錐動作操作(低、簡單)。	
	セ	敏捷性訓練III	不定向跑 (單一、簡單)。	
	八	肌力訓練Ⅰ	上肢肌力訓練(徒手)。	
	九	肌力訓練II	下肢肌力訓練(徒手)。	
	十	重量訓練Ⅰ	槓鈴、啞鈴動作操作(基礎、慢)。	
业 份 1 /四。	+-	重量訓練Ⅱ	槓片、藥球操作(基礎、慢)。	
教學大綱:	十二	短距離訓練【	起跑架、起跑動作。	
	十三	短距離訓練II	接力棒傳接技巧(兩人一組)。	
	十四	長距離訓練Ⅰ	長程配速操作。	
	十五	長距離訓練II	長程配速操作、呼吸節奏操作。	
	十六	增強式訓練I	平地上下肢操作(基礎、單一)。	
	++	增強式訓練II	欄架、登階下肢動作操作(基礎、單一)。	
	十八	藥球訓練Ⅰ	核心訓練(基礎)。	
	十九	藥球訓練Ⅱ	全身訓練(基礎)。	
	二十	體適能指導	1600/800、立定跳、坐姿體前彎、仰臥起坐講解操作要領。	
	二十	運動伸展	運動後被動式伸展	
	二 + 二		K	
學習評量:	1. 認知(20%):運動處方修定			
備註:				

		中文名稱: 故事就是表達力(一)			
接線再模:	課程名稱:		英文名稱: Story is expressive		
探報構性 跨領域/科目統整	授課年段:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	學分總數: 2	
##	課程屬性:	跨領域	跨領域/科目統整		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	議題融入:	環境、			
###報心素	師資來源:	校內單	· 2科		
 養: D病連旦型的。 D.1 行為連用與蔣國本後,D.3 科核資訊與無鑑查案,D.3 整衡涵養與美感素養,C.2 人際關係與國際合作,C.3 多元文化與國際理解,自信、自主、樂於學習。問題解決,溝通表達、社會參與, 學習目標: 1. 培養學生觀察力、故事力、簡報力、表達力。 2. 透過在地文化的體驗、培養多元宏觀的人文素養。 學之一 課程介紹 十八週課程的説明 二 訪該大網 以無點討論法 (ORID),設計訪談大網 三 訪該投巧 訪談心法的説明 五 訪該內容分析 討談內容的逐字稿 六 體驗課程 基隆市區深度走讀 七 建立再的問題 摄定二次訪問題目 八 第二次訪談 第二次訪問題目 八 第二次訪談 十 體驗課程 小卷香腸DIY 十 檢驗課程 白米養碗量走讀 十 一 被聯課程 白米養碗量走讀 十 一 被聯課程 白米養碗量走讀 十 一 體驗課程 白米養碗量走讀 十 一 國文創作1 國文創作 十 四 國文創作2 國文創作 十 四 國文創作2 國文創作 十 日 國文創作 日 日 別之創作 日 日 日 別之創作 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		A自主	行動: A1.身心素質與自我精進, A2.	系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變,	
(社會參與: C2.人際關係與國隊合作, C3.多元文化與國際理解, 學習目標: 1.培養學生觀察力、故事力、簡報力、表達力。 2.透過在地文化的體驗,培養多元宏觀的人文素養。 週次序 P不/生題 一 課程介紹 十八週課程的説明 二 妨該大網 以焦點討論法 (ORID),設計妨該大網 三 妨該投巧 妨談心法的説明 四 第一次訪談 針對受訪者提問 五 妨談内容分析 妨談內容的逐字稿 六 體驗課程 基隆市區深度走讀 七 建立再訪問題 擬定二次訪該逐字稿 十 整始課程 小巻香腸DIY 十 體驗課程 小巻香腸DIY 十 體驗課程 白米甕奄臺走讀 十 四 國文創作2 國文創作 十 四 國文創作2 國文創作 十 四 國文創作4 國文創作 十 四 國文創作5 國文創作 十 九 成果發表會 成果發表會 十 九 成果發表會 十 九 二十 二十 二十		B溝通.	互動: B1.符號運用與溝通表達, B2.5	科技資訊與媒體素養, B3. 藝術涵養與美感素養,	
學習目標: 1.培養學生觀察力、故事力、簡報力、表達力。 2.透過在地文化的體驗,培養多元宏觀的人文素養。 週次序 單元/生題 內容網要 一 課程介紹 十八週課程的說明 二 訪談大網 以焦點討論法 (ORID),設計訪談大網 三 訪談技巧 幼獎心法的説明 五 訪談內容分析 勃裝內容區逐字稿 六 禮職課程 基隆正正次訪問題目 八 第二次訪談 第二次針對受訪者提問 九 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 禮驗課程 小卷香腸DIY 十一 被事哪本撰寫 草擬分鏡間 十二 體數課程 白米覺砲臺走讀 十三 圖文創作1 圖文創作 十四 圖文創作2 圖文創作 十五 圖文創作4 圖文創作 十七 圖文創作5 圖文創作 十九 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十	₹ .	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解,			
できる日標	學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表達	達, 社會參與,	
序 單元/至翅 內容納要 一 課程介紹 十八週課程的説明 二 訪談大網 以焦點討論法 (ORID),設計訪談大網 三 訪談內容分析 訪談內容的逐字稿 六 體驗課程 基隆市區深度走讀 七 建立再訪問題 二次訪談優方數提問 九 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 體驗課程 小卷香腸DIY 十 一次事腳本撰寫 草擬分鏡閣 十 一次事腳本撰寫 車提分鏡閣 十 一、體驗課程 白米甕砲臺走讀 十 國文創作 日、國文創作 十 國文創作 日、國文創作 十 國文創作 日、國文創作 十 一、大方國文創作 國文創作 十 一、大方國文創作 日、大方國文創作 十 日、大方國文創作 日、大方國文創作 十 日、大方國、大方國、大方國、大方國、大方國、大方國、大方國、大方	學習目標:				
二 訪談大綱 以無點討論法(ORID),設計訪談大綱 三 訪談技巧 訪談心法的説明 五 訪談內容分析 訪談內容的逐字稿 六 體驗課程 基隆市區深度走讀 七 建立再訪問題 擬定二次訪問題目 八 第二次訪談 第二次針對受訪者提問 九 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 權驗課程 小老香腸DIY 十二 體驗課程 白米甕碗臺走讀 十二 國文創作 十四 國文創作2 國文創作 十五 國文創作4 國文創作 十七 國文創作5 國文創作 十九 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十 二十 二十			單元/主題	內容綱要	
三		1	課程介紹	十八週課程的説明	
四 第一次訪談 針對受訪者提問		=	訪談大綱	以焦點討論法 (ORID),設計訪談大綱	
 五 訪談内容分析 ☆ 體驗課程 基座市區深度走讀 七 建立再訪問題 加 第二次訪談 カ 整理訪訪資料 十 一 故事腳本撰寫 十 十 故事腳本撰寫 十 十 國文創作 十 中 國文創作 中 四 國文創作 中 面 政創作 中 面 文創作 中 市 國文創作 市 面 文創作 市 面 文創作 市 面 文創作 市 面 文創作 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市		=	訪談技巧	訪談心法的説明	
大 體驗課程 基隆市區深度走讀 七 建立再訪問題 擬定二次訪問題目 八 第二次訪談 第二次針對受訪者提問 九 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 體驗課程 小卷香腸DIY 十一 故事腳本撰寫 草擬分鏡間 十二 體驗課程 白米甕砲臺走讀 十三 圖文創作1 圖文創作 十四 圖文創作2 圖文創作 十五 圖文創作3 圖文創作 十六 圖文創作4 國文創作 十七 圖文創作5 國文創作 十八 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十 二十		四	第一次訪談	針對受訪者提問	
七 建立再訪問題 擬定二次訪問題目 八 第二次訪談逐字稿 九 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 體驗課程 小卷香腸DIY 十一 故事腳本撰寫 草擬分鏡間 十二 體驗課程 白米甕砲臺走讀 十二 圖文創作 十四 圖文創作 十五 圖文創作 十二 圖文創作 十二 圖文創作 十二 圖文創作 十二 圖文創作 十九 成果發表會 九 成果發表會 十九 二十 二十 二		五	訪談內容分析	訪談內容的逐字稿	
大 第二次訪談 第二次針對受訪者提問 九 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 體驗課程 小卷香腸DIY 十一 故事腳本撰寫 草擬分鏡閣 十二 體驗課程 白米甕砲臺走讀 十二 圖文創作1 圖文創作 十四 圖文創作2 圖文創作 十五 圖文創作3 圖文創作 十六 圖文創作4 圖文創作 十七 圖文創作5 圖文創作 十八 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十 二 <t< td=""><th></th><td>六</td><td>體驗課程</td><td>基隆市區深度走讀</td></t<>		六	體驗課程	基隆市區深度走讀	
大 整理訪訪資料 二次訪談逐字稿 十 體驗課程 小卷香陽DIY 十 故事腳本撰寫 草擬分鏡間 十二 體驗課程 白米甕砲臺走讀 十二 圖文創作 圖文創作 十四 圖文創作3 圖文創作 十二 圖文創作 十七 圖文創作 十二 國文創作 十九 成果發表會 十九 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十		セ	建立再訪問題	擬定二次訪問題目	
大 體驗課程 小卷香腸DIY 十一 故事腳本撰寫 草擬分鏡間 十二 體驗課程 白米甕砲臺走讀 十三 圖文創作1 圖文創作 十四 圖文創作2 圖文創作 十五 圖文創作3 圖文創作 十六 圖文創作5 圖文創作 十八 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十 二		八	第二次訪談	第二次針對受訪者提問	
教學大綱: 十一 故事腳本撰寫 草擬分鏡間 十二 體驗課程 白米甕砲臺走讀 十四 圖文創作1 圖文創作 十四 圖文創作3 圖文創作 十六 圖文創作4 圖文創作 十七 圖文創作5 圖文創作 十八 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十		九	整理訪訪資料	二次訪談逐字稿	
十二		+	體驗課程	小卷香腸DIY	
十二 體驗課程	教學大綱:	+-	故事腳本撰寫	草擬分鏡閭	
十四 圖文創作2 圖文創作 十五 圖文創作4 圖文創作 十七 圖文創作5 圖文創作 十八 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十 二十 二		十二	體驗課程	白米甕砲臺走讀	
+五 圖文創作3 圖文創作 十六 圖文創作5 圖文創作 十八 成果發表會 成果發表會 十九 二十 二十		十三	圖文創作1	圖文創作	
十六 圖文創作4 十七 圖文創作 十八 成果發表會 十九 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二 2. 作業評量(20%): 撰寫逐字稿、體驗活動心得等 3. 成果發表(60%): 研究規劃及研究成果呈現		十四	圖文創作2	圖文創作	
十七 圖文創作5 十八 成果發表會 十九 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二十 二 2. 作業評量(20%):出席、發言、互動討論 2. 作業評量(20%):撰寫逐字稿、體驗活動心得等 3. 成果發表(60%):研究規劃及研究成果呈現		十五	圖文創作3	圖文創作	
十八 成果發表會 十九 二十 二十 二十 二十 二 二十 二 2. 作業評量(20%): 撰寫逐字稿、體驗活動心得等 3. 成果發表(60%): 研究規劃及研究成果呈現		十六	圖文創作4	圖文創作	
+九		++	圖文創作5	圖文創作	
二十		十八	成果發表會	成果發表會	
二十		十九			
1. 課堂參與(20%):出席、發言、互動討論 2. 作業評量(20%):撰寫逐字稿、體驗活動心得等 3. 成果發表(60%):研究規劃及研究成果呈現		二十 一			
1. 課堂參與(20%):出席、發言、互動討論 學習評量: 2. 作業評量(20%):撰寫逐字稿、體驗活動心得等 3. 成果發表(60%):研究規劃及研究成果呈現				HILL A	
學習評量: 2. 作業評量(20%):撰寫逐字稿、體驗活動心得等 3. 成果發表(60%):研究規劃及研究成果呈現			1 堂參與(20%):出席、發言、互動計	論	
\	學習評量:	評量: 2. 作業評量(20%):撰寫逐字稿、體驗活動心得等			
	備註:				

	中文名	稱: 原住民族自然生態與文化實踐方	*案(一)	
課程名稱:		稱: Indegenous ecology and its p		
授課年段:	一上		學分總數: 2	
課程屬性:	實作(實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內跨科協同			
w (-) b +	A自主	行動:		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會	參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決,		
约 四 つ 压 。		認識在地與原鄉自然生態,瞭解自然生	態與原民文化之關聯性。	
学習目標: 		配合傳統時令設計相關文化主題。 本課程重視文化實踐,從勞動過程中體	驗文化要義與結髓。	
	週次/		HIX-	
	序	單元/主題	內容綱要	
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
		主題一:菜園文化,傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	三	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	四	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	五	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	六	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題一之成果發表	主題一之成果發表	
	九	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	+	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	+-	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
】 教學大綱:	十二	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
双于八 网·	十三	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	主題二之成果發表	主題二之成果發表	
	十六	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕 鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	ナセ	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十八	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十九	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	二十	主題三之成果發表	主題三之成果發表	
	<u>-+</u>	期末考	期末考	
	二+ 二	4 1.71		
學習評量:	一 分組學習30%、期中測驗40%、期末測驗30%			
備註:				

All do h die .	中文名稱: 原住民族樂舞與藝術(一)			
課程名稱:	英文名	稱: Indigenous traditional music	and dance	
授課年段:	一上		學分總數: 2	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗			
議題融入:				
師資來源:	校內單	科		
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	A自主行	f動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素養:	B溝通互	ā動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:		自主、樂於學習,		
的可口压。		己合原住民族自然生態與文化實踐,認		
学習日標・ 		閱讀各主題相關資料,學習統整與組織 養表各主題之成果。	(文早的能力。	
	週次/	單元/主題	內容綱要	
	-	上課方式說明、課程準備及分組 >	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	Ξ	主題一:菜園文化,傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	四	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	五	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	六	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題一之成果發表	主題一之成果發表	
	九	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	+	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	+-	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	十二	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
教學大綱:	十三	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	主題二之成果發表	主題二之成果發表	
	十六	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕 鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	ナセ	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十八	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕 鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十九	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	二十	主題三之成果發表	主題三之成果發表	
	二十 一	期末考	期末考	
	二 +		The state of the s	
學習評量:	閱讀摘	要30% 撰寫報告30% 期末發表30%		
備註:		*47		

課程名稱:		稱: 海洋公民科學家(一)		
		稱: Marine Citizen Scientist A		
授課年段:	一上		學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域	跨領域/科目統整		
議題融入:	環境、	海洋、品德、生命、法治、科技、資	訊、戶外教育、國際教育	
師資來源:	校內單科			
细细块、丰	A自主	行動: A1.身心素質與自我精進, A2.	系統思考與問題解決,A3. 規劃執行與創新應變,	
課綱核心素養:	B溝通	互動: B1. 符號運用與溝通表達,B2. :	科技資訊與媒體素養, B3. 藝術涵養與美感素養,	
^	C社會	參與: C1.道德實踐與公民意識, C2.	人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解,	
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表	達,社會參與,	
學習目標:	2. 思考 3. 資料 4. 團隊		珍惜資源	
教學大綱:	週次/			
72 T / CM1	序	單元/主題	內容綱要	
		>	1. 課程簡介	
	_	1. 課程簡介	2. 登牛稠嶺	
-) 17 次 5 四 位 城 木	3. 嶺上風光印象-繪畫	
	_	八斗子海岸環境踏查	平浪橋、望海巷海岸環境踏查 1.海漂垃圾-西表島的山貓	
	_		2. 海洋公民科學家	
	Ξ	垃圾及它們的產地	3. 潮汐表	
			4. 淨灘須知	
	四	淨灘實作	望海巷淨灘	
	五	淨難數據應用	1. 愛海小旅行平台簡介 2. 數據上傳、下載	
	五	才 舞数像應用	2. 數據工符、下載 3. 統計分析	
	``	1.17.17.4	1. 大洋中垃圾渦流的產生	
	六	垃圾渦流	2. 中途島的信天翁	
	セ	第一次月考	第一次月考	
	八	海廢汙染的解方	1. 探討已有的各種解方	
-			2. 設計自己的解方	
	九	認識塑膠	認識塑膠的種類、成分、用途、汙染程度、回收 途徑	
			1. 微塑膠的來源及汙染	
	+	微塑膠	2. 浮選法	
			3. 熱觸法	
	+-	海廢講座	海洋廢棄物對海洋生態的影響(外聘講師)	
	+=	屠龍大作戰(一)	保麗龍溶解實驗	
	十三	屠龍大作戰(二)	野外實作-大坪海岸	
<u> </u>	十四	第二次月考	第二次月考	
<u> </u>	十五	廢品創作	玻璃瓶夜燈	
	十六	廢品創作	修玻璃瓶夜燈(完成)課檔案整理	
]	十七	修課檔案整理	修課檔案整理	
	十八	修課檔案整理	修課檔案整理	
	十九	修課檔案整理 1	修課檔案整理	
	二十	友善環境同樂會	1. 修課心得分享 2. 海洋環保宣言 3. 點心DIY	

	二十	第三次月考	第三次月考
		上傳學習歷程檔案	上傳學習歷程檔案
學習評量:	1. 課堂表現 30% 查: 2. 作業繳交 60% 3. 團隊合作 10%		
備註:			

(核) (核)

发发 发

	由立夕	· ·稱: 臺灣原住民族文化與社會變遷(·	-)	
課程名稱:	中文名稱: 臺灣原住民族文化與社會變遷(一) 英文名稱: Indigenous cultural and social transformation in Taiwan			
授課年段:	一上	1 Illurgenous curturar and soci	學分總數: 2	
課程屬性:		跨領域/科目專題		
議題融入:	27 (3.25)	V 11 4 7 72		
師資來源:	校內路	↑科協同		
- 1 × 1=00	A自主			
課綱核心素	B溝通.			
養:		冬與: C1.道德實踐與公民意識, C2.	人際關係與團隊合作.	
學生圖像:	社會參與,			
學習目標:	(二) = (三) ,	(一) 認識台灣原住民族獨特的土地、親屬、習慣等社會文化。 (二) 理解原住民族文化傳統在大環境變遷下逐漸式微的結構性因素。 (三) 思考再建構原住民族社區文化及台灣族群之多元並存的傳統與價值。 (四) 肯認並追求台灣社會多元文化和多元族群的重要。		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	海岸原住民族的人口遷移(一)	海岸原住民族的人口遷移(一)	
	二	海岸原住民族的人口遷移(二)	海岸原住民族的人口遷移(二)	
	Ξ	土地制度的變遷(一):傳統土地制 度	土地制度的變遷(一):傳統土地制度	
	四	土地制度的變遷(二):國家化後的 土地制度	土地制度的變遷(二):國家化後的土地制度	
	五	土地制度的變遷(三):當代土地權 屬的紛擾	土地制度的變遷(三):當代土地權屬的紛擾	
į	六	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	部落社會的變遷(一):傳統部落的 形成與發展	部落社會的變遷(一):傳統部落的形成與發展	
	九	部落社會的變遷(二):家、家族、 部落的社會體系	部落社會的變遷(二):家、家族、部落的社會體 系	
教學大綱:	+	部落社會的變遷(三):現代化與部 落社會	部落社會的變遷(三):現代化與部落社會	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	+-	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	+=	傳統習慣的變遷(一):傳統習慣在 土地上的實踐	傳統習慣的變遷(一):傳統習慣在土地上的實踐	
	十三	傳統習慣的變遷(二):傳統習慣的 文化意涵	傳統習慣的變遷(二):傳統習慣的文化意涵	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	傳統習慣的變遷(三):傳統習慣的 法律意涵	傳統習慣的變遷(三):傳統習慣的法律意涵	
	十六	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	++	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	十八	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	十九	小組分享報告呈現	小組分享報告呈現	
	二十	小組分享報告呈現	小組分享報告呈現	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十 二		NX =	
學習評量:			20%	
備註:	* \	7 - 210 SIL 1 2 M - 14 700 MILE MARKE	,	
1/1/11/20		1 1/1		

(核 定

版人

中文名稱: 韓語 課程名稱: 英文名稱: Daebak Korean) 授課年段: 一上 學分總數: 2 課程屬性: 第二外國語文 議題融入: 多元文化 師資來源: 校內單科 A自主行動: 課綱核心素 B溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達 養: C社會參與: C3. 多元文化與國際理解 學生圖像: 自信、自主、樂於學習, 溝通表達 一、了解並組合韓文子音母音朗讀韓文單字。 學習目標: 二、習得簡易韓文生活會話,具備基本溝通能力。 三、了解韓國文化內涵,培養欣賞多元文化能力。 週次/ 單元/主題 內容綱要 序 介紹10個母音+7個子音,配合練習簿做筆畫練 韓文母音子音+筆書練習(一) 介紹11個複合母音+7個子音,配合練習簿做筆畫 韓文母音子音+筆書練習(二) 練習。 韓文母音子音+筆書練習(三) 介紹5個複合子音,配合練習簿做筆畫練習。 韓文發音規則及拼音練習(一) 複習韓文40音,做拼讀練習 四 複習韓文40音,做拼讀練習 韓文發音規則及拼音練習(二) 五 韓語歌曲教學(一)暨發音學習成果 六 課堂紙筆測驗及口說評量 驗收 七 韓語歌曲教學(二) 由歌曲中挑選重點文法及單字教學,填寫學習單 套用自我介紹模組,做自我介紹教學並讓學生做 韓語日常會話(一)自我介紹 實際口說練習 模擬在韓國生活情境,練習在市場、商店、餐廳 韓語日常會話(二)生活情境對話 九 等必備對話 十 韓語日常會話(三)敬語概念介紹 介紹敬語的重要性,如何有禮貌的進行對話。 教學大綱: 十一 期中對話演示 由學生自行編排簡短對話並演出,全程錄影 介紹韓國各地飲食文化、吃播的盛行,比較台灣 十二 韓國文化補充站(一)飲食文化 在地飲食文化。 K-pop席捲全球、韓劇進軍國際引發的韓潮軟實 十三 韓國文化補充站(二)K-pop韓流 韓國文化補充站(三)流行語、縮寫 十四 介紹韓國MZ世代的流行語、縮寫語。 韓國料理實作 泡菜煎餅、辣炒年糕、烤肉 十五 學習歷程課程成果檔案製作+期末報 整理一學期課程成果,並製作期末報告 十六 告製作 十七 期末報告製作 製作個人期末報告 十八期末報告 期末口頭報告+上傳課程成果 十九 二十 二十 二十 學習評量: 課堂參與40%+多元評量60%(拼音測驗15%+情境劇演出15%+期末口頭報告30%) 備註:

-116



细细力的。	中文名稱: App Inventor2 手機應用程式開發			
課程名稱:	英文名	稱: Mobil Application Programmin	ng-App Inventor 2	
授課年段:	一下	X //-	學分總數: 2	
課程屬性:	實作(實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	外聘()	大學)		
	A自主名	行動: A2. 系統思考與問題解決,		
課綱核心素	B溝通	互動: B2. 科技資訊與媒體素養,		
養:		參與: C2. 人際關係與團隊合作,		
學生圖像:		自主、樂於學習, 問題解決,		
			望序,作為程式邏輯、步驟安排,了解程式設計實	
	務。			
學習目標:		生了解電腦程式邏輯,具備程式設計的		
		App Inventor2程式開發介面,語法及 全生以AI2做為工具,實現狀自己的創意		
		也可作進階學習其他電腦程式語言的		
	週次/	單元/主題	內容綱要	
	序	十九/ 工版	门谷門女	
		JH 和 悠 人	1. 程式設計概念	
		課程簡介	2. 認識App Inventor2開發環境與模擬器安裝建置	
		各種模擬器的介紹	模擬器安裝建置與故障排除	
	三	加速感測器 數學亂數元件	第一個APP-搖搖手機決定一個亂數	
	四四	按鈕元件 音效元件 上傳素材	貓咪喵喵、鋼琴鍵盤	
	T	素材準備 按鈕元件 音效元件 水平	かった人もかり	
	五	配置	鋼琴鍵盤	
	六	音樂播放器 清單元件	音樂播放器 (關於聲音及圖檔素材的版權問題如何使用創用CC素材)	
	セ	文字轉語音網路資源 素材上傳 準備自己需要的素材	有聲故事書-1	
	八	複選盒 清單元件 定義程序	有聲故事書-2	
	九	期中考	期中考	
教學大綱:	+	文字輸入盒 按鈕元件 對話框元件	BMI計算機	
	+-	畫布元件 相機、分享、儲存微型資 料庫	心情塗鴉小畫家	
	+=	在多畫面之跳接	迪化街永樂市場導覽	
	十三	在多畫面跳接中傳遞資料	單身狗戀愛指數小測驗	
	十四	網路瀏覽器元件 定義程序	開啟網頁瀏覽-查詢即時天氣、查詢opendata	
	十五	合併文字	場域地圖靜態街景導覽-1	
	十六	下拉式選單 網路元件	場域地圖靜態街景導覽-2	
	ナセ	文字輸入盒 微型資料庫元件	我的記帳本-1	
	十八	文字輸入盒 微型資料庫元件	我的記帳本-2	
	十九	期末小專題	期末小專題成果呈現	
	二十			
	二十 一			
	二十 二			
		上評量:程式實作習題50%、線上學習表 2活動:跨校程式輔導,講解、示範、終	現20%、程式概念筆試15%及小專題15% & 上測驗	
1 4 4 1 王。		是評鑑:學生課程回饋表、教師教學自言		

仕	22	
1角	註	•

定 版

(核 定

課程名稱:	中文名	3稱: 我食故我在	US I		
环任石倂,	英文名	5稱: I Eat.Therefore, I Am.	hX-		
授課年段:	一下		學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域	1/科目統整			
議題融入:	環境,	資訊, 多元文化, 國際教育			
師資來源:	校內單	3科			
1111 m /m 11	A自主	行動: A1.身心素質與自我精進, A3.	規劃執行與創新應變		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1.符號運用與溝通表達, B2.	科技資訊與媒體素養		
	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解				
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表達, 社會參與				
學習目標:	 正 法 	解各國飲食文化 確使用英文做書面及口語表達 養蒐集訊息能力及資訊素養 過了解自己的飲食文化產生對自己文化	上的認同感		
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要		
,	1	紙上談吃: 美國飲食文化	認識美國飲食文化的文化多元性及各州飲食特色		
	=	紙上談吃: 台灣飲食文化	如何用英文介紹台灣飲食文化給外國人認識: 1. 介紹架構:從南到北;按照月份節氣;按照 重大節日;按照在台灣發生過的重大歷史事件 2. 介紹一道台灣料理的簡單公式: 2.1 用中文 發音 2.2 介紹主要食材 2.3. 說明烹煮的方法		
	티	紙上談吃: 早餐聯合國	1. 認識異國早餐,以台灣、印度、法國、韓國、日本為例。 2. 本週任務:設計一套經典台灣早餐菜單包含 主餐、附餐、飲料,並用英文介紹之		
	四	紙上談吃:怪奇食物搜查	介紹異國怪奇食物: 1. 特殊的烹飪方式: 活吃、生吃、鹼液發酵、腐爛 2. 特殊的食材: 以腐爛鯊魚肉、鴨仔蛋、狼蛛、人類胎盤為例 3. 本週任務: 用英文介紹你心目中的怪奇食物: 名稱、圖片、材料、如何製作、起源及成因、它的味道及口感		
	五	紙上談吃:餐桌禮儀及飲食禁忌	1. 介紹餐桌禮儀:西式、中式 2. 介紹飲食禁忌:以英國、丹麥、日本、泰國 等為例		
	六	英文簡報技巧	 1. 將"觀眾" 放在心上 2. 簡報架構 3. 簡報技巧: 黃金三原則、重複加深印象、肢體表情、練習造就完美 		
	セ	準備期中報告	1. 每人選定自己想要介紹的異國飲食文化 2. 按照範例,擬定草搞 3. 繳交第一版草稿		
	八	正式期中報告	1. 依照老師的回饋,修改簡報內容 2. 正式期中報告,內容:個人選定異國飲食文 化		
	九	影像談吃:吃播旋風	 吃播的由來 吃播影片的種類 吃播風潮的影響 		
	+	實作準備:八斗食堂之美食開箱	1. 分組:討論各組想要拍攝開箱影片的內容 2. 根據內容擬定拍攝計畫 3. 根據計畫擬定分鏡圖 4. 根據分鏡圖設計腳本		

	+-	拍攝實作:八斗食堂之美食開箱	1. 依據上周擬定的計畫、分鏡圖、腳本演練 2. 實際拍攝第一週
	十二	拍攝實作:八斗食堂之美食開箱	1. 依據上周擬定的計畫、分鏡圖、腳本演練 2. 實際拍攝第二週
	十三	拍攝後製:八斗食堂之美食開箱	將影片進行剪輯、後製
	十四	成果展現:八斗食堂之美食開箱	1. 呈現開箱影片成果 2. 分享各組在製作影片整個過程的心得
	十五	期末報告主題探索	1. 期末報告內容說明:可以用學生自己喜歡的 方式來挑任一個飲食相關的主題來介紹。希望學 生能用這個報告主題來介紹自己和自己的飲食特 色。 2. 可能的成果型式:簡報、影片、小論文、繪 本、小說、圖畫、攝影輯 3. 擬定期末報告計畫第一週:選定內容及型式
	十六	期末報告主題探索	 擬定期末報告計畫第二週:依據上週選定的 內容及型式,擬定提案 老師審核提案並給予修改建議 依據修改建議,修改提案並定案
	++	期末報告實作	實作第一週:依據上週提案蒐集資料、實作。
	十八	期末報告實作	實作第二週:依據上週提案蒐集資料、實作。
	十九	期末報告實作	實作第三週:依據上週提案蒐集資料、實作。
	二十	期末報告第一階段驗收	實作第四週:驗收學生期末報告進度,並給予修 正建議。
	<u></u> +	期末報告第二階段驗收	實作第五週: 1. 檢核學生是否依照上周建議修正,並是否持續有進展。 2. 期末報告定稿
	二十	正式期末報告	學生以自己選定的型式來報告一個能讓別人更認
	=		識自己的飲食文化
學習評量:	2. 開 3. 期	中報告 25% 箱影片 25% 末報告 30% 堂参與 20%	
備註:			





	中文名			
課程名稱:	i 英文名稱: Immersive indigenous language learning			
授課年段:	一下	7 III	學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域/科目專題			
議題融入:	• //			
師資來源:	校內跨科協同			
	A自主行動: A1.身心素質與自我精進,			
課網核心素		互動: B1.符號運用與溝通表達, B3.	藝術涵養與美感素養,	
養:	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 溝通表達,		
學習目標:		與族語教師、耆老全程使用族語對話 結合其他相關原民課程,能以族語介 ↑話口試,為活用母語之練習。		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	1	課程說明	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	與耆老對話	耆老的故事	
	Ξ	與耆老對話	學生的故事(自我介紹)	
	四	與耆老對話	生命史訪談	
	五	與者老對話	阿美族傳說故事	
	六	營造族語空間	營造族語空間-教室	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	營造族語空間	營造族語空間-校園	
	九	營造族語空間	營造族語空間-校園	
	+	期中測驗	期中測驗:會話	
教學大綱:	+-	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十二	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十三	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十四	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十五	族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十六	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	++	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十八	族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十九	族語應用 大力	以族語介紹家屋製作	
	二十	族語應用	成果驗收	
	二十 一			
	二十			
學習評量:				
備註:	藝術,	社會心理, 大眾傳播, 文史哲, 教育,		

	中文名稱: 青少年體適能(二)				
課程名稱:	英文名稱: Youth Fitness				
授課年段:	一下		學分總數: 2		
課程屬性:	通識性課程				
議題融入:					
師資來源:	校內單科				
		行動: Al.身心素質與自我精進, >			
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1. 符號運用與溝通表達,			
₹ .	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作,				
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習,			
學習目標:	培養健	建康體適能並了解如何擁有健康的身體			
	週次/	單元/主題	內容綱要		
	_	動態熱身 I	動態伸展、了解伸展肌群動作。		
	=	動態熱身II	馬克操(進階)。		
	Ξ	核心訓練【	徒手個人、團體核心動作操作(進階)。		
	四	核心訓練II	器械個人、團體核心動作操作(進階)。		
	五	敏捷性訓練Ⅰ	繩梯(進階)。		
	六	敏捷性訓練II	欄架、角錐動作操作(高、複雜)。		
	セ	敏捷性訓練III	不定向跑(多方、複雜)。		
	八	肌力訓練I	上肢肌力訓練(負重)。		
	九	肌力訓練II	下肢肌力訓練(負重)。		
	+	重量訓練Ⅰ	槓鈴、啞鈴動作操作(基礎、快)。		
h. 28	+-	重量訓練Ⅱ	槓片、藥球操作。		
教學大綱:	+=	短距離訓練【	起跑架、起跑動作。		
	十三	短距離訓練Ⅱ	接力棒傳接技巧(團體分組)。		
	十四	長距離訓練【	團體長程配速技巧。		
	十五	長距離訓練II	呼吸節奏操作。		
	十六	增強式訓練Ⅰ	平地上下肢操作(進階、連續)。		
	++	增強式訓練II	欄架、登階下肢動作操作(進階、連續)。		
	十八	藥球訓練Ⅰ	核心訓練(進階)。		
	十九	藥球訓練Ⅱ	全身訓練(進階)。		
	二十	體適能指導	1600/800、立定跳、坐姿體前彎、仰臥起坐實際 操作。		
	二 +	運動伸展	運動後被動式伸展		
	二十 二				
		· (20%):運動處方修定			
學習評量:		E(50%):訓練術科操作			
ルユュ・	3. 情意(30%): 課程參與態度				
備註:					

细细力物。	中文名稱: 故事就是表達力(二)					
課程名稱:	英文名稱: Use story to practice expression skills					
授課年段:	一下		學分總數: 2			
課程屬性:	跨領域/科目統整					
議題融入:						
師資來源:	校內跨	校內跨科協同				
)m (-)) +		行動: A2. 系統思考與問題解決,A3. ;	規劃執行與創新應變,			
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1.符號運用與溝通表達, B2.	科技資訊與媒體素養, B3. 藝術涵養與美感素養,			
	C社會	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解,				
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表	達, 社會參與,			
學習目標:	2. 熟悉	日對在地人物與文化的探訪,深植在地 悉田野調查的方法與流程。 見察與訪談內容轉化為多元創作的媒材				
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要			
	_	暖身活動	課程介紹			
	=	按圖索驥	對八斗子海洋漁業的探尋			
	三	我思故我在	走讀海洋漁業之觀察、省思、行動計劃			
	四	認識你真好	拜訪海洋生態達人			
	五	田野調查:訪談大綱	擬訂訪談題目、練習訪談技巧			
	六	田野調查:攝影技能	攝影技能之學習			
	セ	第一次期中考	第一次期中考			
	八	海洋Q&A	訪談前準備			
	九	第一次訪談	實際訪談初體驗			
	十	抽絲剝繭	訪談記錄解析			
 教學大綱:	+-	追根究柢	建立再訪問題			
	十二	第二次訪談	深入訪談內容			
	十三	海洋DIY PART 1	實作課程體驗			
	十四	第二次期中考	第二次期中考			
	十五	海洋DIY PART 2	實作課程體驗			
	十六	統整與歸納	彙整訪談記錄內容、活動資料			
	++	閱讀・創意	作品創作1			
	十八	閱讀・創意	作品創作2			
	十九	簡報設計	腳本撰寫、口述練習			
	二十	成果分享	運用多媒體展現成果			
	二十 一	期末考	期末考			
	二 +					
學習評量:	1. 形成性評量(平時): 出席(20%)、課堂作業或作品(20%) 2. 總結性評量(期末): 繪本創作、影片製作(30%)、簡報設計(10%)、成果發表(20%)					
備註:						

	中文名	5稱: 原住民族自然生態與文化實踐方	- 案(二)	
課程名稱:		5稱: Indegenous ecology and its p		
授課年段:	一下		學分總數: 3	
課程屬性:	實作(實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內路	· · · · · · · · · · · · · ·		
\m (1) +	A自主	行動:		
課綱核心素養:	B溝通	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
- A	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決,		
		認識在地與原鄉自然生態,瞭解自然生	態與原民文化之關聯性。	
學習目標:		配合傳統時令設計相關文化主題。 本課程重視文化實踐,從勞動過程中體	助	
	週次/			
	序	單元/主題	內容綱要	
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	Ξ	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	四	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	五	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	六	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題四之成果發表	主題四之成果發表	
	九	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	+	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
教學大綱:	+-	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十二	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十三	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	主題五之成果發表	主題五之成果發表	
	十六	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	++	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十八	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十九	至主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	<u></u>	主題六之成果發表	主題六之成果發表	
	二十	期末考	期末考	
	二十 二	▼ 米茨		
學習評量:	分組學	· 智30%、期中測驗40%、期末測驗30%		
備註:				

	中文名	3稱: 原住民族樂舞與藝術(二)		
課程名稱:	英文名稱: Indigenous traditional music and dance			
授課年段:	一下		學分總數: 2	
課程屬性:		實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:	7, 11 (,,		
師資來源:	校內單科			
		行動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素		互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
養:		參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習,	15	
	(-)	配合原住民族自然生態與文化實踐,認	B識各月份主題的文化意涵。	
學習目標:		閱讀各主題相關資料,學習統整與組織	文章的能力。	
		發表各主題之成果。		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	1	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	Ξ	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	四	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	五	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	六	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題四之成果發表	主題四之成果發表	
	九	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	+	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
教學大綱:	+-	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	+=	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十三	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	主題五之成果發表	主題五之成果發表	
	十六	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	++	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十八	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十九	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	二十	主題六之成果發表	主題六之成果發表	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十		K	
			<i>Y</i>	
學習評量:	閱讀拍	简要30% 撰寫報告30% 期末發表30%		
備註:				

課程名稱:	中文名	3稱: 海洋公民科學家(二)	
叶柱石 柄。	英文名	5稱: Marine Citizen Scientist B	
授課年段:	一下		學分總數: 2
課程屬性:	跨領域/科目統整		
議題融入:	環境,海洋,戶外教育		
師資來源:	外聘(其他)		
)m (1) +	A自主	行動: A2.系統思考與問題解決	
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B2. 科技資訊與媒體素養	
食 .	C社會	參與: C1.道德實踐與公民意識	
學生圖像:	問題解	P决,溝通表達,社會參與	
學習目標:		定海洋的學生,成為海洋公民科學家,並市瑚現況,完成以海洋為主題的專題報	透過潮間帶調查,瞭解八斗附近的、魚貨、海洋生 尊。
教學大綱:	週次/		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	序	單元/主題	內容綱要
		7	1. 什麼是海洋公民科學家?
	-	課程介紹	2. 探討議題:瞭解在地魚貨、海洋生物和珊瑚現
		K//-	況 3. 招收人員:對海洋保育有熱忱的人
			1. 珊瑚種類特徵及其特徵。
			2. 珊瑚的分類及其近
	1	珊瑚是什麼?	3. 珊瑚顏色成因。
			4. 影響珊瑚生存的生物因子、人為因子、環境因
	_	2 H W T	子和溫室氣體因子。
	三	○ 户外教育	參訪基隆潮境智能海洋館 1.444些以做作品等作。 如她哪种的理论从现代
	四	 陸上造礁:針織珊瑚	1. 能欣賞針織作品藝術,認識珊瑚與環境的關係 2. 學習毛線勾針基本技法,完成針織珊瑚蟲
	4	[+ 1 - 5 wa \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3. 了解藝術傳達珊瑚保育觀念的理念
			1. 桌遊介紹:遊戲背景、配件、規則、出牌話
			術、勝利條件
	五	珊瑚大作戰	2. 遊戲進行:(1)座號最小者為起始玩家 (2)第一回合,不能攻擊,順時針輪一圈後,可
			(2)
			3. 計分:能量總合最多的人獲勝!
			1. 瞭解如何使用珊瑚健康圖表識別珊瑚類型
	六	户外教育:珊瑚健康監測(Coral wa	2. 在八斗子潮間帶使用工具和方法來測量珊瑚礁
		tch)	的健康狀況,並為全球監測計劃提供實際數據, 實踐公民責任
			1. 咾咕磨探訪
	セ	户外教育	2. 區域探索館參訪
	八	珊瑚專題報告	分組討論撰寫
	九	珊瑚專題報告	分組報告
			1. 認識和平島潮間帶春季常見物種介紹:海
	+	潮間帶調查	藻、小豆海兔、海葵、藤壺、海蟑螂。
			2. 潮間帶調查方法注意事項
	+-	和平島潮間帶調查	觀察紀錄和平島潮間帶生物種類、體型
	十二	潮間帶專題報告	分組討論撰寫
	十三	潮間帶專題報告	分組報告
			1. 認識和平島漁港變遷:北海岸鏢旗魚曾極勝一
			時,從鏢旗魚的沒落,海洋文化的失傳,發現海 洋環境的變化。
	十四	慢魚	2. 魚市場踏查與海鮮餐廳的比較,來場漁市體驗
			和魚販互動,認識和平島在地魚種及餐廳的常見
			海鮮

	十五	慢魚	1. 慢魚選我:從產地到餐桌,實際的烹飪「慢魚選我」的魚種,創做出屬於自己的「慢魚」料理。 2. 慢魚講古:享用慢魚料理的同時,藉由永續海鮮9原則,了解如何透過消費選擇,吃出永續的海洋。
	十六	慢魚專題報告	分組討論撰寫
	十七	慢魚專題報告	分組報告
	十八	期末成果發表會	各組專題報告
	十九		
	二十		
	二十		
	二十		
	-		
學習評量:			
	2. 小組	1成果發表(40%):小組發表及參與程度	(出席、小組討論、發言)
備註:			



	中文名稱: 都市原住民族議題探討(一)		
課程名稱:	英文名稱: Study on urban indigenous issues		
授課年段:	一下	學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域/科目專題	十月 応数・ 4	
議題融入:			
師資來源:	校內跨科協同		
- F & 7500		2. 系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變,	
課綱核心素	B溝通互動:		
養:	C社會參與:		
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決,		
學習目標:		京因與解決之道。 (二) 認知專題研究的科學方法與	
字首日标。	流程,建立問題解決能力。(三)完成專是	夏研究成果並公開發表,培養獨立思考與批判能力。	
	週次/ 單元/主題	內容綱要	
	一 上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	二 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹	
	三專題製作概念介紹	專題製作概念介紹	
	四 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹	
	五 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用	
	六 研究方法概論	研究方法概論	
	七第一次期中考	第一次期中考	
	八 研究方法概論	研究方法概論	
	九 研究方法概論	研究方法概論	
	十 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用	
教學大綱:	十一 專題主題探討	專題主題探討	
(表于八洲·	十二 專題製作	研究主題資料搜集	
	十三 專題製作	研究主題資料搜集	
	十四 第二次期中考	第二次期中考	
	十五 專題製作	田野調查	
	十六 專題製作	田野調查	
	十七 專題製作	專題製作	
	十八 專題製作	專題製作	
	十九 專題發表	專題發表	
	二十 專題發表	專題發表	
	二十	期末考	
	二十		
學習評量:	專題報告60%、期中測驗20%、期末測驗20	%	
備註:			
		出风人	





	A	,你。 支燧压从口北上川内江众坳洒/	-)	
課程名稱:	中文名稱: 臺灣原住民族文化與社會變遷(二) 英文名稱: Indigenous cultural and social transformation in Taiwan			
授課年段:	一下	7件· Illurgenous curturar and soci	學分總數: 2	
課程屬性:		跨領域/科目專題		
議題融入:	巧识地	(11) of the		
師資來源:	校內路	校內跨科協同		
四 只 水 亦 、	A自主			
課綱核心素	B溝通			
養:		<u></u>	人際關係與闡隊合作.	
學生圖像:	社會參		STATE OF THE STATE	
7 7 1 1 1		認識台灣原住民族獨特的土地、親屬、	習慣等社會文化。	
學習目標:		(二) 理解原住民族文化傳統在大環境變遷下逐漸式微的結構性因素。		
1 4 4 1/4		思考再建構原住民族社區文化及台灣族		
	週次/	↑認並追求台灣社會多元文化和多元族₹ ┃	拌的 里 安 。	
	序	單元/主題	內容綱要	
i	-	海岸原住民族的人口遷移(一)	海岸原住民族的人口遷移(一)	
	=	海岸原住民族的人口遷移(二)	海岸原住民族的人口遷移(二)	
	11	土地制度的變遷(一):傳統土地制	土地制度的變遷(一):傳統土地制度	
		度	二元明及司交通() 内侧二元明及	
	四	土地制度的變遷(二):國家化後的土地制度	土地制度的變遷(二):國家化後的土地制度	
		土地制度的變遷(三):當代土地權	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	五	屬的紛擾	土地制度的變遷(三):當代土地權屬的紛擾	
	六	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	部落社會的變遷(一):傳統部落的 形成與發展	部落社會的變遷(一):傳統部落的形成與發展	
	九	部落社會的變遷(二):家、家族、 部落的社會體系	部落社會的變遷(二):家、家族、部落的社會體 系	
教學大綱:	十	部落社會的變遷(三):現代化與部 落社會	部落社會的變遷(三):現代化與部落社會	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	+-	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	十二	傳統習慣的變遷(一):傳統習慣在 土地上的實踐	傳統習慣的變遷(一):傳統習慣在土地上的實踐	
	十三	傳統習慣的變遷(二):傳統習慣的 文化意涵	傳統習慣的變遷(二):傳統習慣的文化意涵	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	傳統習慣的變遷(三):傳統習慣的 法律意涵	傳統習慣的變遷(三):傳統習慣的法律意涵	
	十六	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	++	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
ĺ	十八	太平洋社區田野調查與採集故事	太平洋社區田野調查與採集故事	
	十九	小組分享報告呈現	小組分享報告呈現	
	二十	小組分享報告呈現	小組分享報告呈現	
	二十	期末考	期末考	
	二十	4 1%		
的 丽 坛 曰 。				
學習評量:	分組報	&告40%、課中回饋心得40%、期末測驗2	20%	
備註:				

(核 定

化 炭

	中文名稱: 戶外教育專題探索與實踐(一)			
課程名稱:		稱: Topics Exploration and Pract	tices of Outdoor Education	
授課年段:	二上		學分總數: 2	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:	環境、	環境、海洋、生命、多元文化、戶外教育		
師資來源:	校內跨科協同			
\m (1) +	A自主	行動: A1.身心素質與自我精進, A2.	系統思考與問題解決,A3. 規劃執行與創新應變,	
課綱核心素養:	B溝通	互動: B1.符號運用與溝通表達,		
- R.	C社會	參與: C1.道德實踐與公民意識, C2.	人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解,	
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習,問題解決,溝通表	達,社會參與,	
學習目標:	作、压		行戶外教育與實踐,期待透過講座分享、團隊合 建全人格之發展,並將課堂所學帶入、走出戶外學 善環境,培養在地觀與世界觀	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	1	課程介紹與分組	介紹本學期進行之戶外教育專題、目標、評分方 式並確認學生名單、分組	
		戶外教育概論	何謂戶外教育?戶外教育之類型	
	Ξ	團隊訓練與實作	團隊合作之重要性、同理心、溝通與分享	
	四	戶外教育風險管理與實作(一)	何謂風險管理?撰寫戶外活動計劃書	
	五	户外教育風險管理與實作(二)	風險管理之重要性,撰寫戶外教育風險評估表與 預防	
	六	海洋教育:潛進海洋	概論台灣海洋特色與問題	
	セ	體驗浮潛	外聘專業教練帶領學生體驗浮潛(潮境公園)	
	八	介紹北台灣海洋環境、原漢海洋文 化與問題	小組報告	
	九	走在海之濱,八斗子繞島巡禮	外聘講師,導覽八斗子之自然、文史與發展	
教學大綱:	+	走讀馬岡	外聘講師,導覽馬岡社區之文史、發展與問題	
	+-	期中考	多元評量、期中報告	
	十二	山野教育	山野教育概論、無痕山林、一日領導員等	
	十三	北台灣礦業發展與文創產業	小組報告	
	十四	基隆煤礦發展史	外聘講師	
	十五	八斗子地區煤礦溯源與發展	外聘講師,田野調查八斗子地區礦業發展	
,	十六	走讀侯硐與古道	外聘講師,導覽侯硐社區之文史、發展與問題	
,	十七	相關影片導讀	聖母峰、學習單	
	十八	製作期末成果(一)	製作期末成果(一)	
	十九	製作期末成果(二)	製作期末成果(二)	
	二十	期末成果分享(一)	期末成果分享(一) 	
	二十	期末成果分享(二)	期末成果分享(二)	
	二十 二	期末評量	多元評量	
學習評量:	課堂表現30%,作業繳交30%,期末報告40%			
備註:				

FIX A

		77	
課程名稱:	中文名稱: 沉浸式語言巢(三)		
 环任石件·	英文名稱: Immersive indigenous langu	age learning	
授課年段:	二上	學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域/科目專題		
議題融入:			
師資來源:	校內跨科協同		
细侧针、毛	A自主行動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素 養:	B溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達, B3	3. 藝術涵養與美感素養,	
	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 溝通表達,		
學習目標:	(一) 與族語教師、者老全程使用族語對(二) 結合其他相關原民課程,能以族語(三)會話口試,為活用母語之練習。		
	週次/ 單元/主題	內容綱要	
	一課程說明	上課方式說明、課程準備及分組	
	二與者老對話	耆老的故事	
	三 與者老對話	學生的故事(自我介紹)	
	四與者老對話	生命史訪談	
	五 與耆老對話	阿美族傳說故事	
	六 營造族語空間	營造族語空間-教室	
	七 第一次期中考	第一次期中考	
	八 營造族語空間	營造族語空間-校園	
	九 營造族語空間	── 營造族語空間-校園	
	十 期中測驗	期中測驗:會話	
教學大綱:	十一 族語應用 大力	以族語介紹海邊採集	
456 1 > 61	十二族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十三 族語應用	以族語介紹海邊採集	
	十四族語應用		
	十五	以族語介紹海邊採集	
	十六 族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十七 族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十八 族語應用	以族語介紹家屋製作	
	十九 族語應用	以族語介紹家屋製作	
	二十 族語應用	成果驗收	
	_ 		
學習評量:	-	I	
備註:	藝術, 社會心理, 大眾傳播, 文史哲, 教	育 ,	
1714 -	21.17 1 4 17 72 1 14 147 2 2 2 2 1	• /	

版人

1	,	and the state of t	
課程名稱:	中文名稱: 青少年體適能(三)		
	英文名	稱: Youth Fitness	
授課年段:	二上		學分總數: 2
課程屬性:	通識性	課程	
議題融入:			
師資來源:	校內單科		
细细块、皂	A自主/	行動: A1.身心素質與自我精進,	
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1. 符號運用與溝通表達,	
K	C社會	參與: C2. 人際關係與團隊合作,	
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習,	
學習目標:	培養健	走康體適能並了解如何擁有健康的身體	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	-	動態熱身 [滾輪按摩(主動式)。
	=	動態熱身II	滾輪按摩(機械式)。
	E	核心訓練Ⅰ	徒手個人、兩人一組動作指導(初階)。
	四	核心訓練Ⅱ	器械個人、兩人一組動作指導(初階)。
	五	敏捷性訓練Ⅰ	繩梯下肢(初階)。
	六	敏捷性訓練Ⅱ	繩梯上肢(初階)。
	セ	敏捷性訓練III	折返跑練習。
	八	肌力訓練I	上肢肌力訓練、三人一組動作指導(初階)。
	九	肌力訓練II	下肢肌力訓練 、三人一組動作指導(初階)。
	+	重量訓練Ⅰ	槓鈴、啞鈴操作、三人一組動作指導(初階)。
	+-	重量訓練Ⅱ	槓片、藥球操作、三人一組動作指導(初階)。
教學大綱:	+=	短距離訓練Ⅰ	漸速跑。
	十三	短距離訓練II	四人一組接力賽 。
	十四	長距離訓練 [階梯跑。
	十五	長距離訓練II	野外跑。
	十六	增強式訓練I	跳箱、登階操作(單一、簡單)。
	++	增強式訓練II	負重藥球、槓片登階動作操作(單一、簡單)。
	十八	藥球訓練Ⅰ	核心訓練。兩人一組,一人操作一人指導正確動 作(初階)。
	十九	藥球訓練Ⅱ	全身訓練。三人一組,兩人操作一人指導正確動 作(初階)。
	二十	大學術課動作指導 [60公尺立姿快跑、1600公尺跑走講解操作要領。
	二十 一	大學術課動作指導[[20秒反覆測步、一分鐘仰臥起坐、立定連續三次 跳講解操作要領。
	二 + 二		
		···(20%):運動處方修定	
學習評量:		(50%):訓練術科操作	
/# ፲৮ •	3. 情意(30%): 課程參與態度		
備註:			

版】

中文名稱: 個人理財(一) 課程名稱: 英文名稱: Financial management A 授課年段: 二上 學分總數: 2 課程屬性: 跨領域/科目統整 議題融入: 人權、生命、法治、資訊、家庭教育、生涯規劃 師資來源: 校內跨科協同 A自主行動: A2. 系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變, 課綱核心素 B溝通互動: 養: C社會參與: 學生圖像: 問題解決, 學習目標: 規畫個人理財 週次/ 單元/主題 內容綱要 序 說明理財與生涯之關係並說明個人理財基本觀 念,介紹CW大富翁(模擬股市),之後每週追蹤投 生涯與理財 資股票成果。計帳工具使用及花費的觀念,藉由 桌遊(For sale)說明生意進行的方式。 為什麼要個人理財的分享,了解不同背景的人的 理財目標 理財觀。 Ξ 財富自由桌遊 透過桌遊初步了解理財的規劃。 房地產資料查詢,並初步了解。 校外教學資料查詢 四 五 達人分享 校外房地產參訪,請房地產領域專家演講。 房地產基礎知識介紹,分區域和利用薪資水準分 房地產達人 六 析表。 第一次期中考 第一次期中考 七 理財規劃 斷捨離與人生規劃。 房地產基礎知識介紹,實價登錄,計算房貸,房 房地產達人 租,比較兩者。 合約達人 房地產基礎知識介紹,看租屋合約。 教學大綱: 十一 合約達人 房地產基礎知識介紹,看房地產合約。 十二 合約達人 房地產合約報告有問題之處。 運用相關知識,挑選適合大學生(1萬元)的物 十三 房地產知識應用 件,台大師大、清交、成大、東華、中興、中 原。 十四 第二次期中考 第二次期中考 運用相關知識,挑選適合初出社會(3萬元)的物 十五 房地產知識應用 件,延續上次的位置。台北、新竹、台南、花 蓮、台中、桃園。 運用相關知識,挑選適合小家庭(8萬)的物件。 十六 房地產知識應用 台北、新竹、台南、花蓮、台中、桃園。 十七 報告製作 報告製作 十八十報告製作 報告製作 報告上台分享 十九 報告上台分享 二十 報告上台分享 報告上台分享 二十 期末考 期末考 二十 學習評量: 技術分析40%,基本分析40%,報告分享20% 備註:

	中文名稱: 原住民族建築文化探究(一)	115	
課程名稱:	英文名稱: Indigenous traditional architecture		
授課年段:	二上	学 分總數: 3	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:	見「下(見つ以)人が、別点の以		
師資來源:	校內跨科協同		
	A自主行動:		
課綱核心素養:	B溝通互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
食 ·	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決,		
(A) 77 - 1T .	(一) 認識在地與原鄉自然生態,瞭解自然	K生態與原民文化之關聯性。	
學習目標:	(二)配合傳統時令設計相關文化主題。(三)本課程重視文化實踐,從勞動過程中	口體驗文化更義與結聯。	
	週 <i>中</i> /		
	序 單元/主題	內容綱要	
	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	二 主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	三 主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	四 主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	五 主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	六 主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	七 第一次期中考	第一次期中考	
	八 主題一之成果發表	主題一之成果發表	
	九 主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	十 主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	十一 主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
11 09 1 10 1	十二 主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
教學大綱:	十三 主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	十四 第二次期中考	第二次期中考	
	十五 主題二之成果發表 1	主題二之成果發表	
	十六 主題三:織布工藝、傳統祭儀(排	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十七 主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十八 主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十九 主題三:織布工藝、傳統祭儀(排	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	二十 主題三之成果發表	主題三之成果發表	
	二十 期末考	期末考	
	二十		
	=		
學習評量:	分組學習30%、期中測驗40%、期末測驗30% 		
備註:			

中文名稱: 都市原住民族戲劇(一)				
課程名稱:	英文名	英文名稱: Study on urban indigenous issues and theater		
授課年段:	二上	二上 學分總數: 2		
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內跨	校內跨科協同		
	A自主	行動: A3. 規劃執行與創新應變,		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	溝通表	達,		
學習目標:		超原住民族文化的觀點了解原鄉劇場戲劇議題中有所發展。	的演進。 (二)培養學生擁有劇場的基本認識進而	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	-	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	-	介紹太平洋社區發展及故事分享	介紹太平洋社區發展及故事分享	
	=	如何採集故事做筆記及運用數位資源	如何採集故事做筆記及運用數位資源	
	四	探訪社區部落耆老 採集故事-1	探訪社區部落耆老 採集故事-1	
	五	探訪社區部落耆老 採集故事-2	探訪社區部落耆老 採集故事-2	
	六	探訪社區部落耆老 採集故事-3	探訪社區部落耆老 採集故事-3	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	探訪社區部落耆老 採集故事-4	探訪社區部落耆老 採集故事-4	
	九	回饋與分享	回饋與分享	
	+	劇本寫作-1	劇本寫作-1	
教學大綱:	+-	劇本寫作-2	劇本寫作-2	
	+=	劇場概論-1	劇場概論-1	
	十三	劇場概論-2	劇場概論-2	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	劇場實務與實作練習1	劇場實務與實作練習1	
	十六	劇場實務與實作練習2	劇場實務與實作練習2	
	++	劇場實務與實作練習3	劇場實務與實作練習3	
	十八	小組劇場準備	小組劇場準備	
	十九	小組劇場準備	小組劇場準備	
	二十	小組劇場分享	小組劇場分享	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十 -			
學習評量:				
備註:	,, , <u>—</u> IP	The state of the s		
*	<u> </u>			

	中文名稱: 都市原住民族議題探討(二)		
課程名稱:	英文名稱: Study on urban indigenous	issues	
授課年段:		學分總數: 1	
課程屬性:	跨領域/科目專題		
議題融入:		27	
師資來源:	校內跨科協同	Ĩ.	
	A自主行動: A1.身心素質與自我精進, A	2. 系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變,	
課綱核心素養:	B溝通互動:		
	C社會參與:		
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決,		
學習目標:		限因與解決之道。(二)認知專題研究的科學方法與 題研究成果並公開發表,培養獨立思考與批判能力。	
	週次/ 單元/主題	內容綱要	
	一 上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	二 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹	
	三 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹	
	四 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹	
	五 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用	
	六 研究方法概論	研究方法概論	
	七 第一次期中考	第一次期中考	
	八 研究方法概論	研究方法概論	
	九 研究方法概論	研究方法概論	
	十 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用	
教學大綱:	十一 專題主題探討	專題主題探討	
32772	十二 專題製作	研究主題資料搜集	
	十三 專題製作	研究主題資料搜集	
	十四 第二次期中考	第二次期中考	
	十五 專題製作	田野調查	
	十六 專題製作	田野調查	
	十七 專題製作	專題製作	
	十八 專題製作	專題製作	
	十九 專題發表 🔰 💢	專題發表	
	二十 專題發表	專題發表	
	二十 期末考	期末考	
學習評量:			
備註:			

	中文名稱: 數位遊戲課程(一)			
課程名稱:	英文名稱: Digital Game Design			
授課年段:			學分總數: 2	
	跨領域/科目統整			
議題融入:			15	
師資來源:		各科協同	KIX A	
	A自主	A自主行動: A2. 系統思考與問題解決		
課網核心素	B溝通互動: B2. 科技資訊與媒體素養			
養:	C社會參與: C2.人際關係與團隊合作			
學生圖像:				
學習目標:	以創客	C精神融入程式撰寫、嵌入式系統,來	操作各項資訊系統與程式	
	週次/	單元/主題	內容綱要	
	1	Python Setting/IO/Data Type	Python基本設定	
		Python Setting/IO/Data Type	輸入和輸出語法	
	Ξ	Python Setting/IO/Data Type	講解資料型態	
	四	Arithmetic & logic Operation	邏輯運算的介紹	
	五	Arithmetic & logic Operation	算術運算介紹	
	六	Flowchart & Judgment structure	介紹流程圖	
	セ	Flowchart & Judgment structure	介紹判斷結構	
	八	Loop(for)	介紹迴圈語法for	
	九	Loop(while)	介紹迴圈語法while	
	+	Loop練習題	練習for, while題目	
教學大綱:	+-	複習1-3章(邏輯運算、輸入輸出、 迴圈計算)	複習小考(邏輯運算、輸入輸出、迴圈計算)	
32.176	十二	期中測驗	期中考(算數與邏輯運算、輸入輸出、迴圈計算),上機考試	
	十三	Function	函式介紹	
	十四	Function	練習撰寫函式	
	十五	Complex data type	複雜資料型態介紹(串列、元組)	
	十六	Complex data type	練習使用複雜資料型態(串列、元組)	
	ナセ	Greedy Algorithm	介紹貪心法	
	十八	Greedy Algorithm	練習貪心法則	
	十九	程式遊戲專題一(撞球)	撰寫撞球遊戲程式	
	二十	程式遊戲專題一(撞球)	撰寫撞球遊戲程式	
	二十	程式遊戲專題二(繪圖遊戲)	撰寫繪圖遊戲程式	
	<u></u>	程式遊戲專題二(繪圖遊戲)	撰寫繪圖遊戲程式	
學習評量:	平時成績(30)、期中考(30)、專題成績(40)			
備註:				

知如为50。	中文名	稱: 戶外教育專題探索與實踐(二)		
課程名稱:	英文名稱: Topics Exploration and Practices of Outdoor Education			
授課年段:	二下		學分總數: 2	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗			
議題融入:	環境、海洋、科技、資訊、安全、防災、戶外教育			
師資來源:	校內跨	*科協同		
	A自主行動: A1.身心素質與自我精進, A2.系統思考與問題解決, A3.規劃執行與創新應變,			
課綱核心素 養:	B溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達, B2. 科技資訊與媒體素養, B3. 藝術涵養與美感素養,			
長 •	C社會參與: C1. 道德實踐與公民意識, C2. 人際關係與團隊合作,			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表	達, 社會參與,	
學習目標:	1. 能主動觀察並認識學校周邊的自然環境 2. 瞭解自然環境形成的過程及未來可能的演變			
	3. 適度使用自然環境所提供的資源,提高生活品質,並兼顧環境保育			
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	-	地層告訴了我們什麼	 認識均變說 地層如何形成 	
	-	觀察地層可以看到什麼	1. 沈積構造 2. 內營力與外營力	
	lil	認識沈積岩	 岩石標本觀察 岩石薄片觀察 成岩作用 岩石循環 	
	四	台灣北部的地層	 地層的命名 地層對比 畫地層柱 	
	五	學校附近的地層	1. 觀察學校附近的地層露頭 2. 如何描述地層 3. 八斗子採石場踏查	
	六	為什麼比較老的地層會露出來	1. 如何使用地質圖 2. 構造運動對地層的影響	
	セ	第一次月考	第一次月考	
	八	野外地質考察 (一)	和平島公園或大坪海岸踏查	
	九	認識化石	1. 化石如何形成 2. 從化石可以知道什麼	
	+	化石的種類	1. 本體化石 2. 生痕化石	
	+-	參觀化石館	達爾文化石館或台博土銀館	
	十二	地層中的火山活動	1. 火山作用 2. 火成岩的種類及成因	
	十三	台灣的火山地形	台灣火山的分布及成因	
	十四	第二次月考	第二次月考	
	十五	野外地質考察 (二)	萊萊、三貂角、馬崗地質考察	
	十六	台灣北部的含煤地層	1. 煤礦的成因 2. 含煤的地層	
	十七	期末報告撰寫	期末報告撰寫	
	十八	報末報告撰寫	報末報告撰寫	
	十九	報末報告	報末報告	
	二十	報末報告	報末報告	
	二十	第三次月考	第三次月考	

	二十二	上傳學習歷程檔案	上傳學習歷程檔案
學習評量:	課堂表現30%,作業繳交30%,期末報告40%		
備註:			

[核] [核]



中文名稱: 沉浸式語言巢(四)			
課程名稱:	英文名稱: Immersive indigenous language learning		
授課年段:	二下 學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域/科目專題		
議題融入:			
師資來源:	校內跨	条科協同	
	A自主行動: A1. 身心素質與自我精進,		
課綱核心素養:	B溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達, B3. 藝術涵養與美感素養,		
下 .	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 溝通表達,	VK
學習目標:	(一) 與族語教師、耆老全程使用族語對話。(二) 結合其他相關原民課程,能以族語介紹部分課程內容、學習心得。(三)會話口試,為活用母語之練習。		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	_	課程說明	上課方式說明、課程準備及分組
	=	與者老對話	耆老的故事
	Ξ	與者老對話	學生的故事(自我介紹)
	四	與者老對話	生命史訪談
	五	與者老對話	阿美族傳說故事
	六	營造族語空間	營造族語空間-教室
	セ	第一次期中考	第一次期中考
	八	營造族語空間	營造族語空間-校園
	九	營造族語空間	營造族語空間-校園
	+	期中測驗	期中測驗:會話
教學大綱:	+-	族語應用	以族語介紹海邊採集
	十二	族語應用	以族語介紹海邊採集
	十三	族語應用	以族語介紹海邊採集
	十四	族語應用	
	十五		以族語介紹海邊採集
	十六	族語應用	以族語介紹家屋製作
	++	族語應用	以族語介紹家屋製作
	十八	│ 族語應用 	以族語介紹家屋製作
	十九	族語應用	以族語介紹家屋製作
	二十	族語應用	成果驗收
	二十 一		ST FINE
	二+ 二	%	产
學習評量:	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
備註:	: 藝術, 社會心理, 大眾傳播, 文史哲, 教育,		

課程名稱:	中文名稱: 青少年體適能(四)			
	英文名稱: Youth Fitness			
授課年段:	二下		學分總數: 2	
課程屬性:	通識性課程			
議題融入:				
師資來源:	校內單	2科		
细细块、丰		A自主行動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素養:	B溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達,			
	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作,			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習,		
學習目標:	培養健	建康體適能並了解如何擁有健康的身體		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	動態熱身 [滾輪按摩(被動式)。	
		動態熱身II	滾輪按摩(徒手式)。	
	Ξ	核心訓練【	徒手個人、兩人一組動作指導(進階)。	
	四	核心訓練II	器械個人、兩人一組動作指導(進階)。	
	五	敏捷性訓練Ⅰ	繩梯下肢(進階)。	
	六	敏捷性訓練Ⅱ	繩梯上肢(進階)。	
	セ	敏捷性訓練III	S、T、V字跑。	
	八	肌力訓練Ⅰ	上肢肌力訓練、三人一組動作指導(進階)。	
	九	肌力訓練II	下肢肌力訓練 、三人一組動作指導(進階)。	
	+	重量訓練Ⅰ	槓鈴、啞鈴操作、三人一組動作指導(進階)。	
	+-	重量訓練[[槓片、藥球操作、三人一組動作指導(進階)。	
教學大綱:	+=	短距離訓練Ⅰ	聽聲反應訓練。	
	十三	短距離訓練II	直線衝刺彎道慢跑 。	
	十四	長距離訓練【	跑校園 。	
	十五	長距離訓練II	野外跑。	
	十六	增強式訓練Ⅰ	跳箱、登階操作(連續、複雜)。	
	++	增強式訓練Ⅱ	負重藥球、槓片登階動作操作(連續、複雜)。	
	十八	藥球訓練Ⅰ	核心訓練。兩人一組,一人操作一人指導正確動 作(進階)。	
	十九	藥球訓練Ⅱ	全身訓練。三人一組,兩人操作一人指導正確動 作(進階)。	
	二十	大學術課動作指導 [60公尺立姿快跑、1600公尺跑走實際操作。	
	二十 一	大學術課動作指導II	20秒反覆測步、一分鐘仰臥起坐、立定連續三次 跳實際操作。	
	二 + 二			
	1. 認知(20%):運動處方修定			
學習評量:	2. 技能(50%): 訓練術科操作 3. 情意(30%): 課程參與態度			
備註:	.,, ,,			

JE to b to	中文名稱: 個人理財(二)			
課程名稱:	英文名稱: Financial management			
授課年段:	二下	學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域/科目統整			
議題融入:	人權、法治、生涯規劃			
師資來源:	校內跨科協同			
w. /- 1	A自主行動: A2. 系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變,			
課綱核心素養:	B溝通互動:			
	C社會參與:			
學生圖像:	問題解決,			
學習目標:	理解市場觀念			
	週次/ 阜 單元/主題	內容綱要		
	一 好大的泡泡	供給對價格的影響(鬱金香泡沫)		
	二 最後一幅畫	需求對價格的影響(現代藝術)		
	三 要不要來賭一把	風險與報酬的關係		
	四 是樓梯還是電梯	磐石理論、空中樓閣理論		
	五 公司有賺錢嗎	財務報表		
	六 來試試股票市場	股市模擬軟體說明		
	七 第一次期中考	第一次期中考		
	八 狼來了	新聞訊息判斷		
	九 你願意承擔多少風險	風險的計算及分散的方法		
	十 你有在賺錢嗎	年化投資率、年化報酬率		
 教學大綱:	十一 那張圖是做什麼用的	「技術分析」、「基本分析」、「籌碼分析」		
	十二 我要花多少時間賺錢	72法測		
	十三 人二腳錢四腳	80/20法則		
	十四 第二次期中考	第二次期中考		
	十五 為什麼方法都沒有用了	賽局理論		
	十六 錢跑哪裡去了	股市模擬心得分享		
	十七 為什麼東西越來越貴	通貨膨漲的意義		
	十八 金融風暴	全球化對金融的影響		
	十九 投資標的分析	投資標的分析		
	二十 投資標的分析	投資標的分析		
	二十 期末考	期末考		
	<u>-+</u> -			
學習評量:	技術分析40%,基本分析40%,基金10%,財報10%。			
備註:		KKL A		
		Y		



課程名稱:	中文名稱: 原住民族自然生態採集(一)		
	英文名稱: The collection of indigenou	s tribes within the natural ecosystem	
授課年段:	二下	學分總數: 3	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:			
師資來源:	校內單科		
TATA	A自主行動: A1.身心素質與自我精進,		
課綱核心素	B溝通互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
養:	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學 生 圖 後 :	自信、自主、樂於學習,		
7	(一) 配合原住民族自然生態與文化實踐, 訂	B.識各月份主題的文化意涵。	
學習目標:	(二) 閱讀各主題相關資料,學習統整與組織文章的能力。		
	(三)發表各主題之成果。		
	週次/ 單元/主題	內容綱要	
	序		
	一 上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	二 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	三 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	四 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	五 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	六 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	七 第一次期中考	第一次期中考	
	八 主題四之成果發表	主題四之成果發表	
	九 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
 教學大綱:	十一 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
'-'	十二 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十三 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十四 第二次期中考	第二次期中考	
	十五 主題五之成果發表	主題五之成果發表	
	十六 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十七 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十八 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十九 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	二十 主題六之成果發表	主題六之成果發表	
	二十 期末考	期末考	
學習評量:	一		
備註:		Y.A.	
	【校	R	



	中文名稱: 原住民族建築文化探究(二)		
課程名稱:	英文名稱: Indigenous traditional archi	tecture	
授課年段:	二下	學分總數: 3	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:	X II (X on) See II II III III		
師資來源:	校內跨科協同		
	A自主行動:		
課綱核心素養:	B溝通互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
食・	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決,		
	(一) 認識在地與原鄉自然生態,瞭解自然生態與原民文化之關聯性。		
學習目標:	(二)配合傳統時令設計相關文化主題。		
	(三)本課程重視文化實踐,從勞動過程中體 週次/ 四-/ DE	·	
	序 單元/主題	內容綱要	
	一 上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	二 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	三 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	四 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	五 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	六 主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	七第一次期中考	第一次期中考	
	八 主題四之成果發表	主題四之成果發表	
	九 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
教學大綱:	十一 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
32172	十二 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十三 主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十四 第二次期中考	第二次期中考	
	十五 主題五之成果發表	主題五之成果發表	
	十六 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十七 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十八 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十九 主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	二十 主題六之成果發表	主題六之成果發表	
	二十 期末考	期末考	
	=+		
	=		
學習評量:	分組學習30%、期中測驗40%、期末測驗30%		
備註:			
	【校	定版	





was to the s	中文名稱: 原住民族專題研究(一)			
課程名稱:	英文名稱: Independent study of indig	enous tribes		
授課年段:	二下	學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域/科目專題			
議題融入:				
師資來源:	校內跨科協同			
细细压、丰	A自主行動: A1.身心素質與自我精進, A2	. 系統思考與問題解決,A3. 規劃執行與創新應變,		
課綱核心素養:	B溝通互動:			
	C社會參與:			
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決,			
學習目標:		因與解決之道。 (二) 認知專題研究的科學方法與 研究成果並公開發表,培養獨立思考與批判能力。		
	週次/ 軍元/主題	內容綱要		
	一 上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組		
	二 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	三 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	四 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	五 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
	六 研究方法概論	研究方法概論		
	七 第一次期中考	第一次期中考		
	八 研究方法概論 人人人	研究方法概論		
	九 研究方法概論	研究方法概論		
	十 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
教學大綱:	十一 專題主題探討	專題主題探討		
	十二 專題製作	研究主題資料搜集		
	十三 專題製作	研究主題資料搜集		
	十四 第二次期中考	第二次期中考		
	十五 專題製作	田野調查		
	十六 專題製作	田野調查		
	十七 專題製作	專題製作		
	十八 專題製作	專題製作		
	十九 專題發表	專題發表		
	二十 專題發表	專題發表		
	二十期末考	期末考		
	<u>-+</u> -			
學習評量:	專題報告60%、期中測驗20%、期末測驗20%	·		
備註:				





中文		中文名稱: 都市原住民族戲劇(二)		
課程名稱:	英文名	稱: Study on urban indigenous is	ssues and theater	
授課年段:	二下	二下 學分總數: 1		
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內跨科協同			
W (m 1 b	A自主	行動: A3. 規劃執行與創新應變,		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:	溝通表	(達,		
學習目標:	l	透過原住民族文化的觀點了解原鄉劇場武劇議題中有所發展。	的演進。 (二)培養學生擁有劇場的基本認識進而	
	週次/	單元/主題	內容綱要	
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	介紹太平洋社區發展及故事分享	介紹太平洋社區發展及故事分享	
	Ξ	如何採集故事做筆記及運用數位資源	如何採集故事做筆記及運用數位資源	
	四	探訪社區部落耆老 採集故事-1	探訪社區部落耆老 採集故事-1	
	五	探訪社區部落耆老 採集故事-2	探訪社區部落耆老 採集故事-2	
	六	探訪社區部落耆老 採集故事-3	探訪社區部落耆老 採集故事-3	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	探訪社區部落耆老 採集故事-4	探訪社區部落者老 採集故事-4	
	九	回饋與分享	回饋與分享	
	+	劇本寫作-1	劇本寫作-1	
教學大綱:	+-	劇本寫作-2	劇本寫作-2	
	十二	劇場概論-1	劇場概論-1	
	十三	劇場概論-2	劇場概論-2	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	劇場實務與實作練習1	劇場實務與實作練習1	
	十六	劇場實務與實作練習2	劇場實務與實作練習2	
	ナセ	劇場實務與實作練習3	劇場實務與實作練習3	
	十八	小組劇場準備	小組劇場準備	
	十九	小組劇場準備	小組劇場準備	
	二十	小組劇場分享	小組劇場分享	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十 二			
學習評量:	<u> </u>			
備註:				







由上月份· 如七匹从口址送 55 烷-1 (一)					
課程名稱:	中文名稱: 都市原住民族議題探討(三)				
16 m + m .		3稱: Study on urban indigenous is			
授課年段:					
課程屬性:	跨領垣	成/科目專題			
議題融入:	13. 3	- 41 14			
師資來源:	校內跨科協同				
課綱核心素			系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變,		
養:	B溝通.	<u> </u>			
42		C社會參與:			
學生圖像:		自主、樂於學習, 問題解決,			
學習目標:		關懷原住民各項議題,探究問題的原因 認知專題研究的科學方法與流程,建立			
子白口你。		記 成 專題 研究 成 果 並 公 開 發 表 , 培 養 獨 .			
	週次/	單元/主題	內容綱要		
		上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組		
	=	專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	Ξ	專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	四	專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	五	校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
	六	研究方法概論	研究方法概論		
	セ	第一次期中考	第一次期中考		
	八	研究方法概論	研究方法概論		
	九	研究方法概論	研究方法概論		
	+	校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
教學大綱:	+-	專題主題探討	專題主題探討		
	十二	專題製作	研究主題資料搜集		
	十三	專題製作	研究主題資料搜集		
	十四	第二次期中考	第二次期中考		
	十五	專題製作	田野調查		
	十六	專題製作	田野調查		
	十七	專題製作	專題製作		
	十八	專題製作	專題製作		
	十九	專題發表	專題發表		
	二十	專題發表	專題發表		
	二十 一	期末考	期末考		
	二十 二				
學習評量:					
備註:					
	·				

报人

	1			
課程名稱:	中文名			
		3稱: Maker		
授課年段:	二下 學分總數: 2			
課程屬性:		2/科目統整		
議題融入:	科技、			
師資來源:	校內跨科協同			
課綱核心素	A自主行動: A2. 系統思考與問題解決,			
養:		互動: B1. 符號運用與溝通表達,		
		參與: C2. 人際關係與團隊合作,		
學生圖像:		自主、樂於學習, 問題解決, 溝通表		
學習目標:	l]客專題課程結合科技教室設備與環境 [和未來的生活。	, 培養探究與解決真實問題的興趣與熱忱, 並應用 ,	
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	課程介紹	課程介紹	
	=	專案管理	專案管理	
	Ξ	Esp8266模組	了解網路模組esp8266,並利用arduino控制。	
	四	IFTTT雲端服務	簡介主流免費雲端服務平台,並教導如何設定IF TTT雲端服務。	
	五	IFTTT雲端服務	利用arduino、esp8266,使用IFTTT平台控制LED 燈亮滅(代表能遠端控制其他模組)	
	六	IFTTT雲端服務	利用arduino、esp8266、繼電器,使用IFTTT雲 端平台控制電風扇,讓傳統風扇改變成「智慧家 電」	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	ThingSpeak雲端	介紹 Thingspeak雲端平台,並且學習如何使用 設定	
	九	溫溼度感測器 大力	學習溫溼度感測器,透過arduino+esp8266上傳 到ThingSpeak雲端,並且利用雲端數據分析	
	+	LCD顯示模組及土壤感測器	學習使用土壤感測器及LCD顯示模組及研究如何 種菜 回家作業:準備種菜的所有材料(盆子、種子、土 壤)	
	+-	種菜	學生利用所準備的材料種植一盆菜,並帶回班上 細心照顧	
	+=	抽水馬達	1. 利用土壤感測器搭配抽水馬達控制土壤濕度 2. 顯示空氣溫度及土壤濕度在LCD上	
	十三	雲端種菜	整合IFTTT、ThingSpeak,讓土壤濕度、空氣溫 溼度上傳到雲端,並於濕度不足時用line通知, 並利用line決定是否澆水	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	專題製作	透過IFTTT雲端服務及arduino控制製作IoT作品。	
	十六	專題製作	透過IFTTT雲端服務及arduino控制製作IoT作品。	
	ナセ	專題製作	透過IFTTT雲端服務及arduino控制製作IoT作品。	
	十八	專題製作	透過IFTTT雲端服務及arduino控制製作IoT作品。	
	十九	專題製作	透過IFTTT雲端服務及arduino控制製作IoT作品。	
	二十	期末報告	學生報告期末作品	
I			-16-	

	二十 期末考 期末考
	=+
學習評量:	 平時成績30%:課程參與程度 定期評量(1)30%:期中成果 定期評量(2)30%:期末成果
備註:	



東文名稱: 「 東文名稱: Immersive indigenous language learning 東文名稱: Immersive indigenous language learning 東今總數: 2 東谷總數: 2 東子總數: 2 東京之東 大田 東京之東 東京 東京					
接端名稿: 英文名稿: Immersive indigenous language learning 接端年級: 三上		中文名	3稱: 沉浸式語言巢(五)	h X	
接線年段: 三上	課程名稱:			ge learning	
深程屬性: 跨領域/科目專題	授課年段:				
議題融入:			文/科目專題		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	議題融入:				
#網核心素	師資來源:	校內路	产科協同		
 養: 		A自主	行動: Al.身心素質與自我精進,		
(社會參與: (3.多元文化與國際理解, 學生國像: 自信、自主、樂於學習, 溝通表達, (一) 與族語教師、者老全程使用族語對話。 週次 序 單元/主題 內容網要 - 課程說明 上課方式說明、課程準備及分組 - 與者老對話 書老的故事(自我介紹) - 與者老對話 學生的故事(自我介紹) - 與者老對話 學生的故事(自我介紹) - 與者老對話 學生的故事(自我介紹) - 與者老對話 阿美族傳說故事 - 內 營造旅語空間 營造旅語空間一数空 - 七 第一次期中考 營造旅語空間一数室 - 內 麥遊練器空間 營造旅語空間 校園 - 財中測驗 期中測驗: 會話 - 財中測驗 期中測驗: 會話 - 中 族語應用 以族語介紹海邊採集 - 上 族語應用 以族語介紹海邊採集 - 上 族語應用 以族語介紹海屋製作 - 上 族語應用 以族語介紹家屋製作 - 上		B溝通	互動: B1.符號運用與溝通表達, B3.	藝術涵養與美感素養,	
學習目標: (二) 與族語教師、者老全程使用族語對話。 結合其他相關原民課程,能以族語介紹部分課程內容、學習心得。 (三)會話口試、為活用母語之練習。 週次 序 一 課程說明 二 與者老對話 三 與者老對話 三 與者老對話 至生的故事(自我介紹) 四 與者老對話 五 與者老對話 五 與者老對話 五 與者老對話 六 營造族語空間 七 第一次期中考 八 營造族語空間 七 第一次期中考 八 營造族語空間 大 憲語周	食•	C社會	參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學習目標: (二) 結合其他相關原民課程,能以族語介紹部分課程內容、學習心得。 (三) 會話口試,為活用母語之練習。 週次 序 一 課程說明 上課方式說明、課程準備及分組 二 與者老對話 學生的故事(自我介紹) 四 與者老對話 四 與者老對話 四 與者老對話 一 與者老對話 一 與者老對話 一 與者老對話 一 與者老對話 一 與者之對話 一 第一次期中考 第一次期中考 一 過 過 上 第一次期中 第一次語音間 一 以族語介紹海邊採集 十 上 族語應用 十 上 族語應用 1 以族語介紹海邊採集 十 上 族語應用 1 以族語介紹家屋製作 1 人 族語應用 2 人 族語應用 2 以族語介紹家屋製作 1 人 族語應用 2 人 族語應用 2 以族語介紹家屋製作 1 人 族語應用 2 以族語介紹家屋製作 1 人 族語應用 2 以族語介紹家屋製作 1 人 族語應用 2 以族語介紹家屋製作 2 人 族語應用 2 人 族語介紹家屋製作 4 人 族語應用 2 人 族語介紹家屋製作 4 人 族語應用 2 人 族語應用 2 人 族語於 2 人 族語 2 人 族語於 2 人 於語於 2 人 於述 2 人	學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 溝通表達,		
週次	學習目標:	(=)	結合其他相關原民課程,能以族語介		
序 甲元/王超					
 二 與者老對話 三 與者老對話 四 與者老對話 五 與者老對話 五 與者老對話 一 以集時等空間一枚室 一 次期中考 一 查達族語空間一校園 十 期中測驗 中 期中測驗:會話 十 一 其時應用 山 以族語介紹傳邊採集 山 以族語介紹海邊採集 中 上 族語應用 山 以族語介紹家屋製作 中 上 族語應用 山 以族語介紹家屋製作 中 上 族語應用 山 及			單元/主題	內容綱要	
三 與者老對話 學生的故事(自我介紹) 四 與者老對話 生命史訪談 五 與者老對話 阿美族傳說故事		_	課程說明	上課方式說明、課程準備及分組	
四 與者老對話 生命史訪談 五 與者老對話 阿美族傳說故事 六 營造族語空間 營造族語空間—教室 七 第一次期中考 第一次期中考 第一次期中考		=	與耆老對話	耆老的故事	
五 與者老對話		Ξ	與耆老對話	學生的故事(自我介紹)	
 六 營造族語空間 七 第一次期中考 ハ 營造族語空間 一 養造族語空間 一 養造族語空間 一 養造族語空間 一 大田川川		四	與耆老對話	生命史訪談	
世 第一次期中考 第一次期中考		五	與耆老對話	阿美族傳說故事	
入 營造族語空間 營造族語空間-校園 九 營造族語空間 營造族語空間-校園 中期中測驗:會話 期中測驗:會話 十一 族語應用 以族語介紹海邊採集 十二 族語應用 以族語介紹海邊採集 十四 族語應用 以族語介紹海邊採集 十五 族語應用 以族語介紹家屋製作 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 成果驗收		六	營造族語空間	營造族語空間-教室	
大 營造族語空間		セ	第一次期中考	第一次期中考	
十 期中測驗 期中測驗:會話 十一 族語應用 以族語介紹海邊採集 十二 族語應用 以族語介紹海邊採集 十四 族語應用 以族語介紹海邊採集 十五 族語應用 以族語介紹海邊採集 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 一十 族語應用 以族語介紹家屋製作 一十 族語應用 以族語介紹家屋製作 一十 族語應用 以族語介紹家屋製作		八	營造族語空間	營造族語空間-校園	
大田 大語應用 以族語介紹海邊採集 十二 族語應用 以族語介紹海邊採集 十四 族語應用 以族語介紹海邊採集 十五 族語應用 以族語介紹家屋製作 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 大族語應用 成果驗收 二十 二十		九	營造族語空間	營造族語空間-校園	
十二 族語應用 以族語介紹海邊採集 十四 族語應用 以族語介紹海邊採集 十五 族語應用 以族語介紹海邊採集 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十七 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 族語應用 成果驗收		+	期中測驗	期中測驗:會話	
十二 族語應用 十三 族語應用 十三 族語應用 十四 族語應用 十五 族語應用 十五 族語應用 十六 族語應用 十六 族語應用 十六 族語應用 十八 族語應用 十八 族語應用 十八 族語應用 十九 族語應用 二十 族語應用 二十 次語應用 二十 次語應用 二十 次語應用 二十 一	教學大綱:	+-	族語應用	以族語介紹海邊採集	
十四 族語應用 以族語介紹海邊採集 十五 族語應用 以族語介紹家屋製作 十七 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 族語應用 成果驗收 二十 二 二十 二	475 1 2 5 1 1	十二	族語應用	以族語介紹海邊採集	
十五 族語應用 以族語介紹海邊採集 十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 族語應用 成果驗收 二十 二 二十 二 二十 二 二十 二		十三	族語應用	以族語介紹海邊採集	
十六 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 族語應用 成果驗收 二十 二 二十 二 學習評量: 學習評量:		十四	族語應用	以族語介紹海邊採集	
十七 族語應用 以族語介紹家屋製作 十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 成果驗收 二十 方 二十 二 二十 二 二十 二		十五	族語應用 大力	以族語介紹海邊採集	
十八 族語應用 以族語介紹家屋製作 十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 族語應用 成果驗收 二十 二 二十 二 學習評量: 學習評量:		十六	族語應用	以族語介紹家屋製作	
十九 族語應用 以族語介紹家屋製作 二十 族語應用 成果驗收 二十 二 二十 二 學習評量: 學習評量:		++	族語應用	以族語介紹家屋製作	
二十 族語應用 成果驗收 二十 二 二十 二 學習評量:		十八	族語應用	以族語介紹家屋製作	
二十 二十 二 學習評量:		十九	族語應用	以族語介紹家屋製作	
一 二十 二 學習評量:		二十	族語應用	成果驗收	
學習評量:		二十 一			
學習評量:					
	學習評量:				
阴· 一 罢州, 仁 目 · 一 仁 , 八 仆 仔 细 , 人 久 肖 ,	備註:	藝術,	社會心理, 大眾傳播, 文史哲, 教育,	,	

中文名稱: 原住民族工藝與創作(一)				
課程名稱:		稱: Indigenous handcrafts and cr	reation	
授課年段:	三上	.>	學分總數: 3	
課程屬性:	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內跨	校內跨科協同		
细细块以丰	A自主	行動:		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會	參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:		自主、樂於學習, 問題解決,		
題羽口播・		認識在地與原鄉自然生態,瞭解自然生	態與原民文化之關聯性。	
字首日標・ 		配合傳統時令設計相關文化主題。 本課程重視文化實踐,從勞動過程中體	驗文化要義與精髓。	
	週次/	單元/主題	內容綱要	
	序	平儿/ 主題	7 谷剛女	
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
		主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	゠	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	四	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	五	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	六	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	主題一:菜園文化、傳統建築搭建	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題一之成果發表	主題一之成果發表	
	九	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	+	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
	+-	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
 教學大綱:	+=	主題二:原民樂舞、山海採集	主題二:原民樂舞、山海採集	
'-'	十三	主題二:原民樂舞、山海採集 第二次期中考	主題二:原民樂舞、山海採集 第二次期中考	
	十四十五	主題二之成果發表	主題二之成果發表	
		主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕		
	十六	鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十七	主題三:織 <mark>布工藝、傳統祭儀</mark> (捕 鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十八	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕 鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	十九	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕 鳥祭)	主題三:織布工藝、傳統祭儀(捕鳥祭)	
	二十	主題三之成果發表	主題三之成果發表	
	二十 一	期末考	期末考	
	二+ 二			
學習評量:	分組學習30%、期中測驗40%、期末測驗30%			
備註:				

	中文名稱: 原住民族文化與創意產業			
課程名稱:	英文名稱: Indigenous cultural and creative industry			
授課年段:	三上	三上 學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域	跨領域/科目專題		
議題融入:		17		
師資來源:	校內跨	A A B A B B B B B B B B B B		
\m (1) +	A自主	行動: 大り		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,		
下 。	C社會	參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決,		
	(-)		其運作。(二) 以傳統文化為核心,設計相關文	
學習目標:			性。(四) 擬定文創產品標準化或客製化的流	
	程。(, 週次/			
	序	單元/主題	內容綱要	
	1	上課方式說明、課程準備	上課方式說明、課程準備	
		行銷學1	行銷學1	
	Ξ	行銷學2	行銷學2	
	四	文化創意產業之發展背景	文化創意產業之發展背景	
	五	文化創意產業之現況	文化創意產業之現況	
	六	介紹台灣文創產業成功之案例1	介紹台灣文創產業成功之案例1	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	入	介紹台灣文創產業成功之案例2	介紹台灣文創產業成功之案例2	
	九	介紹台灣文創產業成功之案例3	介紹台灣文創產業成功之案例3	
	+	說明台灣文創產業失敗之案例1	說明台灣文創產業失敗之案例1	
教學大綱:	+-	說明台灣文創產業失敗之案例2	說明台灣文創產業失敗之案例2	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	十二	說明台灣文創產業失敗之案例3	說明台灣文創產業失敗之案例3	
	十三	製作文創產品1	製作文創產品1	
	十四	製作文創產品2	第二次期中考	
	十五	第二次期中考	製作文創產品2	
	十六	製作文創產品3	製作文創產品3	
	++	製作文創產品4	製作文創產品4	
	十八	製作文創產品5 大分人	製作文創產品5	
	十九	期末成果發表	期末成果發表	
	二十	期末成果發表	期末成果發表	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十			
约 33.1 . 日 ·	二	1 33 000/ the test of 100/ the test of 100 EF		
學習評量:	分組學	· 習30%、期中測驗40%、期末測驗30%		
備註:				

中文名稱: 原住民族專題研究(二)					
課程名稱:	英文名	5稱: Independent study of indigen	nous tribes		
授課年段:	三上		學分總數: 2		
課程屬性:	跨領域	跨領域/科目專題			
議題融入:			VK A		
師資來源:	校內路	· · · · · · · · · · · · · ·	· //		
\m (-) \	A自主	行動: A1.身心素質與自我精進, A2.	系統思考與問題解決,A3. 規劃執行與創新應變,		
課綱核心素養:	B溝通	互動:			
, R	C社會	參與:			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決,			
學習目標:]與解決之道。(二)認知專題研究的科學方法與		
1 4 4 1/1		建立問題解決能力。 (三)完成專題研	F究成果並公開發表,培養獨立思考與批判能力。 T		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要		
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組		
	=	專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	Ξ	專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	四	專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	五	校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
	六	研究方法概論	研究方法概論		
	セ	第一次期中考	第一次期中考		
	八	研究方法概論	研究方法概論		
	九	研究方法概論	研究方法概論		
	十	校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
 教學大綱:	+-	專題主題探討	專題主題探討		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	+=	專題製作	研究主題資料搜集		
	十三	專題製作	研究主題資料搜集		
	十四	第二次期中考	第二次期中考		
	十五	專題製作	田野調查		
	十六	專題製作	田野調查		
	++	專題製作	專題製作		
	十八	專題製作	專題製作		
	十九	專題發表	專題發表		
	二十	專題發表 人人	專題發表		
	二十 一	期末考	期末考		
	二十				
朗丽	一二	1 th COO/ the threates OOO/ the threates OOO/			
學習評量:		B 告 60%、期中測驗 20%、期末測驗 20%			
備註:					

	中文名稱: 沉浸式語言巢(六)				
課程名稱:	英文名稱: Immersive indigenous language learning				
授課年段:					
	跨領域/科目專題				
議題融入:					
	校內跨科協同				
		行動: A1.身心素質與自我精進,	KK A		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B1. 符號運用與溝通表達,B3.	藝術涵養與美感素養,		
食・	C社會	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 溝通表達,			
	(-)	與族語教師、耆老全程使用族語對語	<u> </u>		
學習目標:		結合其他相關原民課程,能以族語介	、紹部分課程內容、學習心得。		
		↑話口試,為活用母語之練習。 			
	週次/	單元/主題	內容綱要		
	_	課程說明	上課方式說明、課程準備及分組		
	=	與耆老對話	耆老的故事		
	Ξ	與耆老對話	學生的故事(自我介紹)		
	四	與耆老對話	生命史訪談		
	五	與耆老對話	阿美族傳說故事		
	六	營造族語空間	營造族語空間-教室		
	セ	第一次期中考	第一次期中考		
	八	營造族語空間	營造族語空間-校園		
	九	營造族語空間	營造族語空間-校園		
	+	期中測驗	期中測驗:會話		
 教學大綱:	+-	族語應用	以族語介紹海邊採集		
	十二	族語應用	以族語介紹海邊採集		
	十三	族語應用	以族語介紹海邊採集		
	十四	族語應用	以族語介紹海邊採集		
	十五	族語應用	以族語介紹海邊採集		
	十六	族語應用	以族語介紹家屋製作		
	++	族語應用	以族語介紹家屋製作		
	十八	族語應用	以族語介紹家屋製作		
	十九	族語應用	以族語介紹家屋製作		
	二十	族語應用	成果驗收		
	二十 一	大外			
	二十				
的切工日。	=				
學習評量:	お ルー	引入公园 1.四唐岳 七上起 山赤			
備註:	製術,	社會心理,大眾傳播,文史哲,教育,			

\m \sigma = \sigma \cdot	中文名稱: 原住民族工藝與創作(二)			
課程名稱:	英文名稱: Indigenous handcrafts and creation			
授課年段:	三下		學分總數: 3	
課程屬性:	實作(實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內跨科協同			
w / 1 t-	A自主	行動:		
課綱核心素養:	B溝通.	互動: B3. 藝術涵養與美感素養,	VK .	
- R.	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習, 問題解決,		
		認識在地與原鄉自然生態,瞭解自然生	態與原民文化之關聯性。	
學習目標:		配合傳統時令設計相關文化主題。 本課程重視文化實踐,從勞動過程中體	即於六小西美術特際。	
	週次/			
	序	單元/主題	內容綱要	
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	Ξ	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	四	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	五	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	六	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題四之成果發表	主題四之成果發表	
	九	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	+	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
教學大綱:	+-	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十二	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十三	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	主題五之成果發表	主題五之成果發表	
	十六	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十七	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十八	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十九	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	二十	主題六之成果發表	主題六之成果發表	
	二十	期末考	期末考	
	二十	大外		
超羽和电。	二八四雄	1 羽 2 0 0/、 出 中 m l E		
學習評量:	分組学	· 30%、期中測驗40%、期末測驗30%		
備註:				

	中文名稱: 原住民族自然生態採集(二)			
課程名稱:			s tribes within the natural ecosystem	
授課年段:	三下		學分總數: 2	
課程屬性:	實作(實作(實驗)及探索體驗		
議題融入:				
師資來源:	校內單	3科		
A自主行動: A1.身心素質與自我精進,				
課綱核心素 養: B溝通互動: B3. 藝術涵養與美感素養,				
	C社會	C社會參與: C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習,		
		配合原住民族自然生態與文化實踐,認		
學習目標:		閱讀各主題相關資料,學習統整與組織	文章的能力。	
	(二) 週次/	發表各主題之成果。		
	序	單元/主題	內容綱要	
	_	上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組	
	=	主題四: 山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	Ξ	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	四	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	五	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	六	主題四:山海採集、原民樂舞	主題四:山海採集、原民樂舞	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	主題四之成果發表	主題四之成果發表	
	九	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	+	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
教學大綱:	+-	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	十二	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十三	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	主題五:傳統建築搭建、山海訓練	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	主題五之成果發表	主題五之成果發表	
	十六	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	++	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十八	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	十九	主題六:祭典籌備	主題六:祭典籌備	
	二十	主題六之成果發表	主題六之成果發表	
	二十 一	期末考	期未考	
	二十	- *	1	
49 an	<u></u>	11/2		
學習評量:	閱讀拍	新要30% 撰寫報告30% 期末發表30%		
備註:				

課程名稱:	中文名稱: 原住民族專題研究(三)			
	英文名稱: Independent study of indiger			
授課年段:	三下	學分總數: 3		
課程屬性:	跨領域/科目專題			
議題融入:				
師資來源:	校內跨科協同			
理纲抗心去	A自主行動: A1.身心素質與自我精進, A2.	系統思考與問題解決,A3. 規劃執行與創新應變,		
課綱核心素養:	B溝通互動:			
	C社會參與:			
學生圖像:	自信、自主、樂於學習, 問題解決,			
學習目標:]與解決之道。(二)認知專題研究的科學方法與 H究成果並公開發表,培養獨立思考與批判能力。		
	週次/ 單元/主題	內容綱要		
	一 上課方式說明、課程準備及分組	上課方式說明、課程準備及分組		
	二 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	三 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	四 專題製作概念介紹	專題製作概念介紹		
	五 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
	六 研究方法概論	研究方法概論		
	七 第一次期中考	第一次期中考		
	八 研究方法概論	研究方法概論		
	九 研究方法概論	研究方法概論		
	十 校外參訪-各項資源運用	校外參訪-各項資源運用		
教學大綱:	十一專題主題探討	專題主題探討		
秋于八洲·	十二 專題製作	專題製作		
	十三 專題製作	專題製作		
	十四 第二次期中考	第二次期中考		
	十五 田野調查	田野調查		
	十六 田野調查	田野調查		
	十七 專題製作	專題製作		
	十八 專題製作	專題製作		
	十九 專題發表	專題發表		
	二十 專題發表	專題發表		
	二十 期末考	期末考		
		THE PARTY OF THE P		
學習評量:	專題報告60%、期中測驗20%、期末測驗20%			
備註:	4 1/6			
	1 7/2-			

四、特殊需求領域課程

五、彈性學習時間之全學期授課充實(增廣)/補強性教學

	中文名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
名稱:	英文名	3稱: Essentials of Strength Train	ning and Conditioning 4 Edition	
授課年段:	一上、	一下、二上、二下		
內容屬性:	選手培	選手培訓		
師資來源:	外聘(外聘(大學)		
學習目標:	瞭解肌	L力與體能訓練後,能夠良好有品質的	訓練自己	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	1	認識肌力與體能訓練	瞭解肌力與體能之定義,認識運動系統與身體構造	
	11	預防運動傷害	瞭解基礎運動傷害發生後如何處理及預防	
	Ξ	支柱準備	基礎熱身支柱準備之瞭解	
	四	支柱準備	軟組織放鬆、靜態伸展、身體激活	
	五	複習與動作準備之探討	複習前面之課程與動作準備學科探討	
	六	動作準備實作課程	瞭解運動準備五大組織,傳統式熱身、髖關節激 活、動態熱身、動作整合、神經激活	
	セ	動作準備實作課程	傳統式熱身與髖關節激活,動作技巧與注意事項	
	入	動作準備實作課程	動態熱身與動作整合,動作技巧與注意事項	
	九	支柱準備與動作準備實踐	將動作準備(放鬆、伸展、激活)進行實操後加入動作準備(傳統式熱身、髖關節激活、動態熱身、動作整合)進行專項訓練	
	+	支柱準備與動作準備實踐	將動作準備(放鬆、伸展、激活)進行實操後加入動作準備(傳統式熱身、髖關節激活、動態熱身、動作整合)與最後一項(神經激活加入訓練之中,來進行專項訓練	
教學大綱:	+-	靈敏度學科講解	進行靈敏度與動作技巧分析,瞭解跑步的方式與 直線和多方向	
	十二	靈敏度檢測	進行術科檢測,瞭解出在訓練中缺乏那一方向的 靈敏度	
	十三	靈敏度訓練實踐課程	瞭解線性、多方向之基本動作運動	
	十四	靈敏度訓練實踐課程	線性動作技巧教學,加入加速度技巧與絕對速度 之技巧	
	十五	靈敏度訓練實踐課程	多方向動作技巧教學,進行切步與交叉步技巧教 學	
	十六	進階靈敏度訓練實踐課程	教學進階技巧之線性、切步與交叉步在實際運動 中的注意事項與運動方式	
	十七	整合支柱準備、動作準備、靈敏度 訓練	將三大項目進行整合後,問題解答與學科問答和 基本實操	
	十八	整合支柱準備、動作準備、靈敏度 訓練實踐課程	將三大項目進行串聯後,安排出詳細課表,進行 討論後,實踐安排與操作	
	十九	增強式訓練學科講解	瞭解牽張反射作用系統與運動技巧技能結合	
	二十	√ } U₁		
	二十			
	二+ 二			
		 初辦理選課作業,於同時段進行補強	 課程及自主學習。由學生依據雲求撰擇國文補強、	
備註:	於學期初辦理選課作業,於同時段進行補強課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、英文補強、數學補強、選手培訓等課程,如皆無意願則安排自主學習。			

	中文名	中文名稱: 國文補強(一)			
名稱:		3稱: Chinese Reinforcement Class			
授課年段:	一上	一上			
內容屬性:	補強性	Ł			
師資來源:	校內單	2科			
學習目標:	探索國	文學習方法,跟上班級學習進度,能	流暢運用語文。		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要		
	_	知己知彼	認識團體(規範、期待)、課程及評量方式說明, 分組,自我檢視學習歷程。		
		陶潛生平簡介	介紹魏晉南北朝文風及陶潛生平		
	Ξ	陶潛詩、文簡介	簡述陶潛詩文作品		
	四	閱讀〈桃花源記〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	五	解析〈桃花源記〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。		
	六	〈桃花源記〉闡釋訓練	進行分組討論,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。		
	セ	第一次期中考	第一次期中考		
	八	唐代古文運動簡介	簡述唐代古文運動的興起與唐代古文運動代表作 家韓愈		
	九	閱讀〈師說〉	配合國文科必修進度,挑選古典散文閱讀,培養 条性統閱讀文本的基礎能力。		
	+	閱讀〈師說〉	配合國文科必修進度,挑選古典散文閱讀,培養 条性統閱讀文本的基礎能力。		
教學大綱:	+-	解析〈師說〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。		
	十二	解析〈師說〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。		
	十三	〈師說〉闡釋訓練	說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說 明的能力。		
	十四	第二次期中考	第二次期中考		
	十五	明代古文唐宋派及代表作家簡述	簡介唐宋派及代表作家歸有光		
	十六	閱讀〈項脊軒志〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	++	閱讀〈項脊軒志〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	十八	解析〈項脊軒志〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本中的延 伸問題,進行分組討論。		
	十九	解析〈項脊軒志〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。		
	二十	〈項脊軒志〉闡釋訓練	說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說 明的能力。		
	二十	期末考	期末考		
	二十二				
備註:		用初辦理選課作業,於同時段進行補強 捐強、數學補強、選手培訓等課程,如	課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。		



n 160 .	中文名	中文名稱: 國文補強(二)			
名稱:	英文名	3稱: Chinese Reinforcement Class			
授課年段:	一下				
內容屬性:	補強性	E			
師資來源:	校內單	2科			
學習目標:	探索國	探索國文學習方法,跟上班級學習進度,能流暢運用語文。			
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要		
	_	課程簡介	認識團體(規範、期待)、課程及評量方式說明, 分組,自我檢視學習歷程。		
	=	知己知彼	集思廣益、討論學習的方法,或尋找可能的興趣 之鑰入門,自我檢視學習歷程。		
	Ξ	明代散文流派簡介	簡述明代公安派及代表作家袁宏道		
	四	閱讀〈晚遊六橋待月記〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	五	解析〈晚遊六橋待月記〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。		
	六	〈晚遊六橋待月記〉闡釋訓練	進行分組討論,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。		
	セ	第一次期中考	第一次期中考		
	八	簡介唐代傳奇	簡述唐代傳奇成因及特色、影響		
	九	閱讀〈虯髯客傳〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	+	閱讀〈虯髯客傳〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
教學大綱:	+-	解析〈虯髯客傳〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。		
	+二	解析〈虯髯客傳〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。		
	十三	〈虯髯客傳〉闡釋訓練	說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說 明的能力。		
	十四	第二次期中考	第二次期中考		
	十五	複習《三國演義》	簡述《三國演義》中主要人物的性格、典故		
	十六	閱讀〈出師表〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	++	閱讀〈出師表〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。		
	十八	解析〈出師表〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。		
	十九	解析〈出師表〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。		
	二十	〈出師表〉闡釋訓練	進行分組討論,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。		
	二十 一	期末考	期末考		
	二十二				
備註:		用初辦理選課作業,於同時段進行補強 前強、數學補強、選手培訓等課程,如	, 課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。		





	中文名稱: 英文補強(一)				
名稱:		英文名稱: English Reinforcement Class			
授課年段:	二上				
內容屬性:	補強性	補強性			
師資來源:	校內單	校內單科			
學習目標:	導正英	文學習方法、改善英文學習態度,養	成英文學習習慣		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要		
	_	課程簡介	認識課程及評量方式說明,分組,英文能力測試(國中會考歷屆試題)。		
	_	簡單英文自我介紹	透過英文介紹了解發音、字彙、基本句構能力, 彼此互相了解,營造輕鬆自然的上課氣氛。		
	Ξ	發音訓練	練習朗誦ESL online reading material,針對 發音做矯正。		
	四	發音訓練	練習朗誦ESL online reading material,針對 發音做矯正。		
	五	發音訓練	練習朗誦ESL online reading material,針對 發音做矯正。		
	六	考前重點提點	針對本次期中考範圍做重點整理複習		
	セ	第一次期中考	第一次期中考		
	八	我的英語閱讀花園:愛麗絲夢遊仙境	作者生平簡介、簡述作品角色及設定		
	九	我的英語閱讀花園:愛麗絲夢遊仙境	進行課堂閱讀,培養學生閱讀理解英文文本的基礎能力。		
11.72	+	我的英語閱讀花園:愛麗絲夢遊仙境	進行課堂閱讀,培養學生閱讀理解英文文本的基礎能力。		
教學大綱:	+-	我的英語閱讀花園:愛麗絲夢遊仙 境	分小組做統篇文章摘要,請各組針對分配段落做 佳句節錄及單字精選做分享。		
	十二	愛麗絲夢遊仙境延伸討論	欣賞Alice in Wonderland(魔鏡夢遊)精彩片段,發下學習單,進行小組討論並發表。		
	十三	考前重點提點	針對本次期中考範圍做重點整理複習		
	十四	第二次期中考	第二次期中考		
	十五	聽力訓練	Lyric straining網站介紹並運用,利用英語歌 曲MV闖關學英文。		
	十六	聽力訓練	Lyrics training網站運用,利用英語歌曲MV闖 關學英文。		
	十七	聽力訓練	Lyrics training網站運用,利用英語歌曲MV闖 關學英文。		
	十八	期末口頭報告製作	利用簡報介紹近期喜歡的英語歌曲,並做歌手簡介。		
	十九	期末口頭報告	每人3分鐘報告,訓練學生英語口語表達能力。		
	二十	考前重點提點	針對本次期中考範圍做重點整理複習		
	二十 一	期末考	期末考		
	二十二				
備註:		· 初辦理選課作業,於同時段進行補強 預、數學補強、選手培訓等課程,如	課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。		





2.60	中文名稱: 國文補強(三)			
名稱:	英文名	3稱: Chinese Reinforcement Class		
授課年段:	二上	二上		
內容屬性:	補強性	補強性		
師資來源:	校內單	校內單科		
學習目標:	探索國	文學習方法,跟上班級學習進度,能	流暢運用語文。	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	課程介紹	認識團體(規範、期待)、課程及評量方式說明, 分組,自我檢視學習歷程。	
	=	閱讀〈勞山道士〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	Ξ	閱讀〈勞山道士〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	四	解析〈勞山道士〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。	
	五	解析〈勞山道士〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。	
	六	〈勞山道士〉闡釋訓練	說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說 明的能力。	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	閱讀〈勸和論〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	九	解析〈勸和論〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。	
	十	〈勸和論〉闡釋訓練	經分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。	
h. 28	+-	閱讀〈鹿港乘桴記〉	闡釋訓練	
教學大綱:	十二	解析〈鹿港乘桴記〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸問題,提出疑問,教師給予解答。	
	十三	〈鹿港乘桴記〉闡釋訓練	經分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	閱讀〈燭之武退秦師〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	十六	解析〈燭之武退秦師〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸問題,提出疑問,教師給予解答。	
	十七	〈燭之武退秦師〉闡釋訓練	經分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。	
	十八	閱讀〈鴻門宴〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	十九	解析〈鴻門宴〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。	
	二十	闡釋訓練〈鴻門宴〉	經分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培 養學生思考及說明的能力。	
	二十 一	期末考	期末考	
	二 + 二			
備註:		用初辦理選課作業,於同時段進行補強 請強、數學補強、選手培訓等課程,如	課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。	







15.44	中文名	中文名稱: 數學補強(一)		
名稱:	英文名	3稱: Mathematics Reinforcement Cl	lass	
授課年段:	二上			
內容屬性:	補強性			
師資來源:	校內單	2科		
學習目標:	精熟婁	设學計算		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	_	網路補救教學資源	介紹網路補救教學資源均一教育平台	
	=	三角比的意義	配合單元,複習三角比的意義,透過實際操作三角了解特殊角的三角比	
	Ξ	根式化簡	為加強學生基礎計算,重新介紹二次方根的意義 以及如何透過質因數分解進行化簡,如何進行不 同根式之間的加減乘除。	
	四	向量的意義	為協助物理科課程進度,透過圖形介紹向量,並 透過平板及實際繪圖了解向量的意義。	
	五	三角函數的意義	延伸第二週的三角比,強化角度與比例之間的函數關係,並延伸到非特殊角的三角函數。	
	六	三角函數的應用	透過實際生活例子,畫出其中三角函數的應用, 增加學生三角函數的理解	
	セ	段考前總複習	段考前總複習	
	八	指數的計算及科學記號	了解指數符號的意義及其在生活中的實際例子, 更進一步熟悉指數的加減乘除。	
	九	指數的計算及科學記號	結合化學科、地科的計算,透過實際案例了解科學記號,並了解科學記號的加減乘除。	
	+	對數的意義	透過指數了解對數的函義,並透過化學及地科實際了解對數在日常生活中的應用。	
教學大綱:	+-	對數的計算 大力	透過比較指數的運算了解對數運算,了解對數的加減法為指數的乘除法之簡化。	
	十二	對數的計算	將基礎對數的加減法,透過底數的轉化,了解換 底公式,更進一步了解換底公式的延伸應用。	
	十三	對數的應用	透過其他科目中實際的案例,實際操作對數運算。	
	十四	段考前總複習	段考前總複習	
	十五	向量的加減	透過平板熟悉對數加法在圖形上的意義。	
	十六	向量的加減	透過不同的向量表示形式,了解向量加法在不同符號表示中的意義。	
	ナセ	向量的加減的應用	透過物理學的案例,了解向量加減法在實際應用,並協助學生在解其他科目中向量造成的學習困難。	
	十八	向量內積的意義	透過重新解釋功與能的意義,使學生了解向量內 積的含意,並透過實際運算了解向量內積。	
	十九	向量內積的運算	結合向量的加減法與係數積與內積,使學生能夠 熟練不同的向量運算之間的轉換。	
	二十	向量內積的應用	了解如果透過向量內積的定義,反過來計算角 度、正射影等延伸應用。	
	二十 一	段考前總複習	段考前總複習	
	二+ 二			
備註:		月初辦理選課作業,於同時段進行補強 月強、數學補強、選手培訓等課程,如	課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。	

	1			
名稱:	中文名稱: 英文補強(二)			
16 m h m		英文名稱: English Reinforcement Class		
授課年段:	二下	- 		
內容屬性:		補強性		
師資來源:		校內單科		
學習目標:		[文學習方法、改善英文學習態度,養] 	成英文學習習慣 T	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	-	自我能力檢視	檢視上學期學校課程學習,重新分組,說明本學 期課程目標。	
	-	聽力訓練	VoiceTube網站介紹並運用,利用英文影片學英文。	
	Ξ	聽力訓練	VoiceTube網站運用,利用英文影片學英文。	
	四	聽力訓練	VoiceTube網站運用,利用英文影片學英文。	
	五	Listening journal	自己選擇影片,對影片做大綱簡介、佳句節錄及 單字精選做報告。	
	六	考前重點提點	針對本次期中考範圍做重點整理複習	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	我的英語閱讀花園:魯賓遜漂流記	作者生平簡介、簡述作品角色及設定	
	九	我的英語閱讀花園:魯賓遜漂流記	進行課堂閱讀,培養學生閱讀理解英文文本的基 礎能力。	
教學大綱:	+	我的英語閱讀花園:魯賓遜漂流記	進行課堂閱讀,培養學生閱讀理解英文文本的基 礎能力。	
42.1 > 2.11	+-	我的英語閱讀花園:魯賓遜漂流記	分小組做統篇文章摘要,請各組針對分配段落做 佳句節錄及單字精選做分享。	
	+=	魯賓遜漂流記延伸討論	欣賞Cast Away(浩劫重生)精彩片段,發下學習 單,進行小組討論並發表。	
	十三	考前重點提點	針對本次期中考範圍做重點整理複習	
	十四	第二次期中考 大人人	第二次期中考	
	十五	口說訓練	GEPT初級口說題庫第一部分閱讀文章	
	十六	口說訓練	GEPT初級口說題庫第二部分跟讀句子	
	十七	口說訓練	GEPT初級口說題庫第三部分回答問題	
	十八	口說測驗模擬	模擬英檢初級口說測驗題型,進行口說測驗。	
	十九	口說測驗	進行正式口說測驗,考後回饋。	
	二十	考前重點提點	針對本次期中考範圍做重點整理複習	
Í	二十	期末考	期末考	
İ	二十 二			
備註:		- 初辦理選課作業,於同時段進行補強; 預、數學補強、選手培訓等課程,如	, 課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。	

	中文名			
名稱:		稱: Chinese Reinforcement Class		
授課年段:	二下			
內容屬性:	補強性	<u> </u>		
師資來源:	校內單	科		
學習目標:	探索國]文學習方法,跟上班級學習進度,能	流暢運用語文。	
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	1	課程簡介	認識團體(規範、期待)、課程及評量方式說明, 分組,自我檢視學習歷程。	
	11	簡介「序」及「菊」	了解序的文體特色及菊的文化意涵	
	111	簡介張李德和生平及時代背景	認識張李德和的生平及文藝成就、當代文風	
	四	閱讀〈畫菊自序〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。	
	五	解析〈畫菊自序〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。	
	六	〈畫菊自序〉闡釋訓練	經分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說明的能力。	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	閱讀〈赤壁賦〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	九	解析〈赤壁賦〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。	
	+	〈赤壁賦〉闡釋訓練	經進行分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說明的能力。	
教學大綱:	+-	閱讀〈大同與小康〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	+-1	解析〈大同與小康〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,說出文章要點及 自己的想法。	
	十三	〈大同與小康〉闡釋訓練	經進行分組討論後,說出文章要點及自己的想 法,培養學生思考及說明的能力。	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	閱讀〈諫逐客書〉	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	十六	解析〈諫逐客書〉	讓學生運用所學到閱讀的技巧,針對文本及延伸 問題,提出疑問,教師給予解答。	
	十七	解析〈諫逐客書〉	針對文本中的延伸問題,進行分組討論。	
	十八	闡釋訓練閱讀〈諫逐客書〉	經進行分組討論後,說出文章要點及自己的想法,培養學生思考及說明的能力。	
	十九	閱讀《老子・天下皆知美之為美》	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
Ī	二十	閱讀《莊子・庖丁解牛》	培養學生閱讀理解文本的基礎能力。	
	二十 一	期末考	期末考	
	二十 二			
備註:	1	 初辦理選課作業,於同時段進行補強 強、數學補強、選手培訓等課程,如	- 課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。	

h 46 .	中文名稱: 數學補強(二)			
名稱:	英文名稱: Mathematics Reinforcement Class			
授課年段:	二下	二下		
內容屬性:	補強性			
師資來源:	校內單	科		
學習目標:	精熟數	(學計算		
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要	
	1	立體模型	正六面體立體模型的製作	
	1	立體模型	正八面體立體模型的製作	
	Ξ	三視圖	觀察三視圖	
	四	三視圖	三視圖的建構	
	五	空間向量	利用實體了解表達空間向量	
	六	空間向量	利用空間坐標空間向量	
	セ	第一次期中考	第一次期中考	
	八	立體模型2	利用軟體建立立體模型	
	九	立體模型2	利用軟體建立立體模型	
	十	多面體模型	正十二面體模型的製作	
教學大綱:	+-	多面體模型	正二十模型的製作	
92.1 72.11	十二	多面體性質	多面體性質觀察	
	十三	多面體性質	多面體性質觀察	
	十四	第二次期中考	第二次期中考	
	十五	矩陣的定義	矩陣的定義	
	十六	矩陣的應用	矩陣的應用	
	++	矩陣運算	矩陣加法乘除運算	
	十八	矩陣運算	反矩陣運算	
	十九	電腦軟體與統計	電腦軟體與統計(平均數、標準差)	
	二十	電腦軟體與統計	電腦軟體與統計(相關係數、迴歸直線)	
	二十 -	期末考	期末考	
	二 + 二			
備註:		司初辦理選課作業,於同時段進行補強語 前強、數學補強、選手培訓等課程,如「	課程及自主學習。由學生依據需求選擇國文補強、 皆無意願則安排自主學習。	

捌、特殊教育及特殊類型班級課程規劃表

體育班

		<u> </u>		
w to b the	中文名	稱: 排球(一)	,	
課程名稱:	英文名	稱: Volleyball I		
授課年段:	三上	大火	學分總數: 2	
課程屬性:	體育班	<u>.</u>		
議題融入:	生命、	生命、安全		
師資來源:	校內單	科		
细加计、丰	A自主行動: A1.身心素質與自我精進			
課綱核心素養:	B溝通	互動: B1. 符號運用與溝通表達		
	C社會	參與: C2.人際關係與團隊合作		
學生圖像:	自信、	自信、自主、樂於學習		
學習目標:	2 精3	:專項運動之競技體能(體能訓練): 進專項運動之技術水準(技術訓練): :專項運動之戰術運用(戰術訓練): :專項運動之心理素質(心理訓練):	能完成接發球組織進攻。 能完成防守組織進攻。	
教學大綱:	週次/	單元/主題	內容綱要	
	-	傳接球步伐低手傳球之應用	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 小組低手傳球隊型	
		傳接球步伐高手傳球之應用	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 小組高手傳球隊型	
	111	綜合傳接球練習	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 小組綜合傳球隊型	
	四	傳接球步伐細節練習	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 傳接球步伐 細節指導	
	五	發球之應用 -低手發球	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 低手發球練習	
	六	發球之應用 -高手發球	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 高手發球練習	
	セ	接發球之應用-低手發球	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 強化防守系 統3. 敏捷訓練	
	八	接發球之應用-高手發球	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 強化防守系統3. 敏捷訓練	
	九	接發球之綜合應用	1. 綜合體能訓練:專項體能訓練 2. 強化防守系統3. 敏捷訓練	
	+	接發球進攻變化之應用	1. 綜合體能訓練: 肌耐力訓練 2. 個人專項技術: 個人攔網訓練 3. 小組綜合技術: 發球接發球之應 用	
	+-	隊形變化之應用	1. 綜合體能訓練: 肌耐力訓練 2. 個人專項技術: 個人攔網訓練 3. 小組綜合技術: 發球接發球之應 用 4. 團隊分組對抗:模擬比賽	
	十二	各項基本技術進階心理練習	1. 綜合體能訓練2. 個人專項技術 3. 小組綜合技術4. 選手心理訓練	
	十三	各項基本技術、球感練習、隊形配 置之應用	1. 綜合體能訓練2. 個人專項技術 3. 小組綜合技術暨戰術配合4. 選手心理訓練	
	十四	綜合訓練 (一)	1. 小組綜合:攻擊戰術搭配 2. 團隊分組:模擬比賽 3. 強化選手心理訓練	
	十五	綜合訓練(二)	1. 小組綜合:攻擊戰術搭配 2. 團隊分組:模擬比賽 3. 強化選手心理訓練	
	十六	綜合測驗 (一)-個人基本技術	個人專項技術測驗(高、低手發球)	
	十七	綜合測驗 (二)-個人基本技術	個人專項技術測驗(高、低手傳接球)	
			l	

	十八	綜合測驗 (三)-小組綜合技術應用	小組專項技術測驗(防守陣型配合、敏捷度考核)
	十九	綜合測驗 (四)-小組防守組合技術 應用	小組專項技術測驗(防守系統、接發球配合)
	二十	綜合測驗 (五)-個人專項體能	有氧耐力測驗 (攔網、揭發球、配合等項)
	二十 一	選手心理訓練	進行意象訓練、影片分析
	二十 二	綜合回顧	個人目標檢核
學習評量:	2. 個人 3. 小紅 4. 團隊	專項體能表現(15%) 專項技術能力(20%) 1綜合技術應用(25%) 於分組對抗競賽(25%) 一心理訓練(15%)	
備註:			



细知夕较。	中文名稱: 跆拳道(一)				
課程名稱:	英文名	3稱: Taekwondo I			
授課年段:	三上 學分總數: 2				
課程屬性:	體育班				
議題融入:	生命、安全				
師資來源:	校內單科				
課綱核心素		行動: A1.身心素質與自我精進			
球綱核乙系 養:	B溝通.	互動: B2. 符號運用與溝通表達			
	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作				
學生圖像:		自主、樂於學習			
學習目標:	一. 培養專項運動之競技體能(P體能訓練):提升全身性肌力、協調、敏捷能力 二. 精進專項運動之技術水準(T技術訓練):提升破壞、不定向踢擊等專項能力 三. 發展專項運動之戰術運用(Ta戰術訓練):能經由專項運動戰術戰略之執行與練習,應 用於實際競技運動比賽中 四. 提升專項運動之心理素質(Ps心理訓練):能運用科學之訓練方法,有效發展並提昇專 項運動競賽之心理素質				
	週次/	單元/主題	內容綱要		
	1	基本體能	基本體能:核心、速度、爆發力。		
		個人技術 訓練	破壞踢擊練習		
	Ξ	小組戰術 訓練	攻防戰術訓練		
	四	選手心理 訓練	戰略應用		
	五	個人技術 訓練	不定向踢擊		
	六	實戰戰術 訓練	小組分組模擬		
	セ	段考週	強化心理訓練		
	八	選手心理 訓練	戰略應用		
	九	綜合體能 訓練	有氧訓練、肌力訓練		
	+	組合技術訓練	模式踢擊練習		
教學大綱:	+-	實戰戰術訓練	小組分組競賽		
	十二	選手心理 訓練	戰略應用		
	十三	組合技術 訓練	模式踢擊訓練		
	十四	段考週	強化心理訓練		
	十五	實戰戰術 訓練	模擬練習賽		
	十六	選手心理 訓練	戰略應用		
	++	綜合體能 訓練	肌耐力訓練		
	十八	組合技術 訓練	車輪戰		
	十九	實戰戰術 訓練	模擬練習賽		
	二十	選手心理 訓練	戰略應用 电极极 电极极 电极极 电极极 电极极 电极级 电极级 电极级 电极级 电极级		
	二十 一	段考週	強化心理訓練		
	二十 二				
學習評量:	2. 技 3. 戦	能訓練(25%) 術訓練(55%) 術訓練(15%) 理訓練(5%)			
備註:					

	中文名						
課程名稱:	i 英文名稱: Rugby I						
授課年段:							
課程屬性:							
議題融入:	生命、安全						
師資來源:	校內單科						
	A自主行動: A1. 身心素質與自我精進						
課綱核心素 養:	B溝通.	互動: B3. 符號運用與溝通表達	(
食・	C社會	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作					
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習					
		一. 培養專項運動之競技體能(P體能訓練):提升全身性肌力、協調、敏捷能力					
學習目標:		二. 精進專項運動之技術水準(T技術訓練):提升跑位、碰撞等專項能力 三. 發展專項運動之戰術運用(Ta戰術訓練):能經由專項運動戰術戰略之執行與練習, 應					
		· 際競技運動比賽中) · 肥紅田守吳廷助我們我替令我们齊外目 / 恋				
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要				
	1	個人專項體能表現(一)	敏捷、速度及協調訓練、肌耐力、爆發力訓練				
	=	個人專項體能表現(二)	循環訓練、耐力訓練(3000~5000公尺路跑)				
	111	橄欖球規則入門(一)	橄欖球場地的標準、了解橄欖球比賽規則之犯規 並熟記規則				
	四	橄欖球規則入門(二)	了解橄欖球比賽規則之計分方式並熟記規則				
	五	橄欖球規則入門(三)	認識橄欖球比賽規則之時間限制並熟記規則				
	六	個人專項技術訓練(一)	學會ruck、tackle、maul				
	セ	個人專項技術訓練(二)	正確動作與防守的正確動作				
	八	個人專項技術訓練(三)	熟悉假動作傳球、踢球				
	九	個人專項技術訓練(四)	過人閃切的組合練習、及進攻和防守的正確位 置。				
	+	個人專項技術訓練(五)	學會旋球轉、踢球、行進間小組傳球變化、半 場、全場練習				
教學大綱:	+-	個人專項技術訓練(六)	培養對敵我形勢變化之判斷能力,並能遵守規 則,公平競爭				
	十二	綜合專項技術訓練(一)	複習踢球、傳球的練習方式				
	十三	綜合專項技術訓練(二)	對於進攻和防守方式能有所了解並能針對不同的 移位或盯人、防守而改變的動作要領				
	十四	綜合體能訓練	體適能動作				
	十五	個人專項技術訓練(七)	接高球與撿地球基礎				
	十六	選手心理訓練	認識橄欖球原理 (團結、紀律、尊重)				
	十七	團隊進攻訓練(一)	進行伸展操及如影隨形活動、教導二人小組進攻				
	十八	團隊進攻訓練(二)	教導三人小組進攻				
	十九	團隊進攻訓練(三)	教導前鋒整組戰術				
	二十	個人專項體能測驗	循環訓練、耐力訓練(3000~5000公尺路跑)				
	二十 一	個人專項技術測驗	學會旋球轉、踢球、行進間小組傳球變化、半 場、全場練習				
	二十 二	模擬賽	模擬賽訓練				
學習評量:	2. 個人 3. 競技	專項體能表現 (20%) 專項技術能力 (60%) b綜合戰術表現 (10%) U素質評估 (10%)					
備註:							

(核) [核]

成 定 版

	中文名	,稱: 排球(二)				
課程名稱:	T 又 石 俩 ・ 研 塚 (一) 英文 名 稱 : Volleyball II					
授課年段:	三下	744 (0110)5611 11	學分總數: 2			
課程屬性:	體育班					
議題融入:	生命、					
師資來源:	校內單	· ² 科				
	A自主行動: A1. 身心素質與自我精進					
課綱核心素養:	B溝通互動: B4. 符號運用與溝通表達					
, K.	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作					
學生圖像:	自信、	自主、樂於學習	, NX			
學習目標:	1. 培養專項運動之競技體能(體能訓練): 有氧能力及爆發力加強 2. 精進專項運動之技術水準(技術訓練): 能完成接發球組織進攻。 3. 發展專項運動之戰術運用(戰術訓練): 能完成防守組織進攻。 4. 提升專項運動之心理素質(心理訓練): 互相加油、鼓勵完成目標					
	週次/ 序	單元/主題	內容綱要			
		體能訓練(一)	核心、爆發力、速度訓練			
	=	體能訓練(二)	隊形專位防守、機會球處理			
	Ξ	體能訓練(三)	隊形專位防守、強扣球執行			
	四	專項體能(一)	敏捷、爆發力、速度訓練			
	五	專位移動防守加前撲動作	了解前撲防守的關聯性,徒手訓練調整前撲動作, 熟悉小碎步移動前撲動作執行,鬚攻球救球。			
	六	專位移動防守加滾翻動作	熟悉防守滾翻的關聯性,徒手訓練調整滾翻動作, 熟悉移動滾翻動作執行,鬚攻球及強力扣球的防 守。			
	セ	段考週	心理訓練:重要他人來加油時或是重要他人對自 己有高度期待時,我應如何調整狀態?			
	八	連續定點專位攻擊	舉球員舉時間差、快攻、P連續攻擊,熟悉戰術進 行連續跑位攻擊。			
	九	攻擊進攻防守攔網防守補位	連續專位進攻突破攔網,舉球員須將球搭配戰術 結合攻擊手,熟悉隊形防守補位。			
教學大綱:	+	熟悉攻擊戰術	熟悉接發球戰術搭配,舉球員搭配攻擊手進行戰 術連續攻擊。			
	+-	連續修正防守進攻	防守結合修正球。(1、3號)			
	十二	機會球進攻	機會球結合快攻A、C、B訓練			
	十三	接發球進攻	接發球結合修正球、後排攻擊進行補位。			
	十四	段考週	心理訓練:情緒過於高漲或低落時,我應該如何 調整?			
	十五	目標性正面肩上發飄球之應用	模擬比賽對手弱點,進行專位發球訓練。			
	十六	專項體能(二)	核心、敏捷、爆發力訓練			
	ナセ	熟悉攻擊戰術	熟悉強力扣球防守守起戰術搭配,舉球員搭配攻擊手進行戰術連續攻擊			
	十八	比賽戰術之策略(接發球)	分析對手接發球策略,攻擊戰術搭配 並模擬比賽,進行訓練			
	十九	比賽戰術之策略(發球)	分析對手進行發球策略,攻擊戰術搭配 並模擬比賽,進行訓練			
	二十	綜合訓練	模擬比賽			
	二十	段考週	 戰術分析之應用			
	_					

1. 個人專項體能表現(25%) 學習評量: 2. 個人專項技術能力(35%)

3. 綜合訓練表現(40%)

備註:

(核 足

定 版

细知夕珍。	中文名稱: 跆拳道(二)				
課程名稱:	英文名稱: Taekwondo II				
授課年段:	三下	學分總數: 2			
課程屬性:	體育班				
議題融入:	生命、安全				
師資來源:	校內單科				
细细压、丰	A自主行動: A1.身心素質與自我精進				
課綱核心素養:	B溝通互動: B5. 符號運用與溝通表達				
^	C社會參與: C2. 人際關係與團隊合作				
學生圖像:	自信、自主、樂於學習				
學習目標:	一. 培養專項運動之競技體能 (P體能訓練):提升全身性肌力、協調、敏捷能力 二. 精進專項運動之技術水準 (T技術訓練):提升破壞、不定向踢擊等專項能力 三. 發展專項運動之戰術運用 (Ta戰術訓練):能經由專項運動戰術戰略之執行與練習,應 用於實際競技運動比賽中 四. 提升專項運動之心理素質 (Ps心理訓練):能運用科學之訓練方法,有效發展並提昇專 項運動競賽之心理素質				
	週次/ 單元/主題	內容綱要			
	一 綜合體能訓練	爆發力訓練			
	二 個人技術 訓練	破壞踢擊			
	三 小組戰術 訓練	攻防戰術練習			
	四 選手心理 訓練	戰略應用			
	五 個人技術 訓練	肌耐力訓練			
	六 實戰戰術 訓練	不定向踢擊訓練			
	七 段考週	強化心理訓練、檢視比賽影片			
	八 選手心理 訓練	戰略應用			
	九 綜合體能 訓練	肌耐力、敏捷、速度訓練			
	十 組合技術 訓練	破壞搭配近身踢擊			
教學大綱:	十一 實戰戰術 訓練	分組競賽			
	十二 選手心理 訓練	意象訓練			
	十三 組合技術 訓練	爆發力、速度、耐力訓練			
	十四段考週	強化心理訓練、自我檢視練習狀況			
	十五 實戰戰術 訓練	分組競賽			
	十六 選手心理 訓練	臨場感訓練			
	十七 綜合體能 訓練	核心肌力訓練			
	十八 組合技術 訓練	基本踢擊動作			
	十九 實戰戰術 訓練	分組競賽			
	二十 選手心理 訓練	戰略應用			
	二十段考週	強化心理訓練、回顧學期訓練狀況			
	=+				
學習評量:	1. 個人技術(40%): (1)體能與肌力 (2)專項性基本動作 2. 團隊對抗競賽(40%) 3. 競技參賽運動表現(20%)				
備註:					

	I					
課程名稱:	中文名稱: 橄欖球(二)					
四个工工 1行	其文名稱: Rugby II					
授課年段:	三下 學分總數: 2					
課程屬性:	體育班					
議題融入:	生命、安全					
師資來源:	校內單	2科				
課綱核心素	A自主	自主行動: A1.身心素質與自我精進				
水科(水) 養:		互動: B6. 符號運用與溝通表達				
	C社會	參與: C2.人際關係與團隊合作				
學生圖像:		自主、樂於學習				
學習目標:	一. 培養專項運動之競技體能(P體能訓練):提升全身性肌力、協調、敏捷能力 二. 精進專項運動之技術水準(T技術訓練):提升跑位、碰撞等專項能力 三. 發展專項運動之戰術運用(Ta戰術訓練):能經由專項運動戰術戰略之執行與練習, 應 用於實際競技運動比賽中					
教學大綱:	週次/ 序	單元/主題	內容綱要			
	_	綜合體能訓練	欄架訓練			
	=	個人技術訓練	跑衛傳接球			
	Ξ	選手心理訓練	橄欖球規則			
	四	團隊防守訓練(一)	1. 進行伸展操及敏捷訓練。 2. 教導二人小組防守。			
	五	團隊防守訓練(二)	1. 進行伸展操及敏捷訓練。 2. 教導二人小組防守。 3. 教導三人小組防守。			
	六	團隊防守訓練(三)	1. 進行伸展操及敏捷訓練。 2. 教導二人小組防守。 3. 教導三人小組防守。 4. 教導前鋒團隊防守方式			
	セ	段考週	提升带隊能力,信心建立			
	八	橄欖球戰術(一)	熟悉正式比賽規則及基本戰術與個人單打技巧能 力並應用於比賽實作中			
	九	橄欖球戰術(二)	培養對比賽之戰術訓練能力,以改善缺點或開發能力			
	+	橄欖球戰術(三)	提高參與過程之體驗深度,激發對橄欖球運動的 興趣,培養欣賞與參與的能力。			
	+-	橄欖球競技(一)	學會ruck、tackle、maul、的正確動作與防守的 正確動作			
	十二	橄欖球競技(二)	熟悉假動作傳球、踢球、過人閃切的組合練習、 及進攻和防守的正確位置。			
	十三	橄欖球競技(三)	學會旋球轉、踢球、行進間小組傳球變化、半 場、全場練習			
	十四	段考週	與自己對話,強化信心			
	十五	橄欖球競技(四)	培養對敵我形勢變化之判斷能力,並能遵守規 則,公平競爭			
	十六	橄欖球競技(五)	複習踢球、傳球的練習方式			
	ナセ	橄欖球競技(六)	對於進攻和防守方式能有所了解並能針對不同的 移位或盯人、防守而改變的動作要領			
	十八	體能訓練(一)	敏捷、速度及協調訓練			
	十九	體能訓練(二)	循環訓練、柔軟度、協調性訓練			
	二十	體能訓練(三)	耐力訓練(3000~5000公尺路跑)			
	二十 一	段考週	觀看比賽影片、檢討技術動作			

學習評量:	出席60%、訓練日誌作業20%、期末口頭報告20%
備註:	

(核) 定

> (核 定

玖、團體活動時間實施規劃

TA 12	第一學年		第二學年		第三學年	
項目	_	=	_		_	
班級活動時數	21	21	21	21	21	18
社團活動時數	21	21	21	21	21	18





拾、彈性學習時間實施規劃

一、學生自主學習實施規範

173314 市立八斗高中自主學習實施規範(PDF格式)

基隆市立八斗高級中學學生自主學習實施規範

中華民國 107年11月 08日課程發展委員會通過 中華民國 109 年 07 月 2 日課程發展委員會修訂

一、依據:

教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號今發布之「十二年 國民基本教育課程綱要總綱」暨中華民國 107 年 2 月 21 日臺教授國部字第 1060148749B 號令發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱高級中等學校 課程規劃及實施要點」。

二、目的:

為培養學生自主學習與適性發展,激發學生主動學習的興趣,培養有效學習 的基本能力,進而達成終身學習,擬定自主學習計畫,自主實踐與完成計畫, 並自主辦理發表成果,特訂定此規範,說明自主學習實施、管理與輔導相關 事官。

三、自主學習辦理原則:

- (一)學生自主學習實施由(圖書館)主辦,統籌各處室辦理相關事宜,並召開 學生自主學習小組會議。
 - 1. 學生自主學習小組由圖書館主任擔任主席,成員包含教務處實研組、 學務處訓育組、高中課程諮詢召集人、家長會代表1人與自主學習指 導教師代表2人。
 - 2. 學生自主學習小組會議應討論學生自主學習計畫申請、實施與相關 事宜。
 - 3. 如召開學生自主學習計劃申請確認會議,需有二分之一(含)代表出 席,並經二分之一(含)成員通過後執行。
- (二)學生自主學習計畫申請說明會與審查會議之辦理原則如下:
 - 1. 學生自主學習計畫首次申請說明會由(圖書館)於選課說明會時辦理。
 - 2. 學生提出申請計畫截止收件日後兩週內召開審查會議,並完成審查 及公布結果。
- (三)學生自主學習計畫申請與審查,辦理原則如下:
 - 1. 學生於申請計畫截止收件日提出申請計畫,交由自主學習指導教師 谁行初案。
 - 2. 申請計畫以學期為單位。
 - 3. 未通過審核者,由指導教師協助修改,經複審後,於規定時間內執行。
 - 4. 通過初審之計畫由學生自主學習小組進行複審,通過後執行。
 - 5. 審核結果經學生自主學習小組會議通過後公布與執行。

四、學生管理與輔導原則:





- (一)學生自主學習期間之出缺勤管理由學務處負責,學生須依據本校「學生 請假暨缺曠規則」辦理請假事宜。自主學習時間不得自行申請公假外出。
- (二)學生自主學習之場地與指導教師由教務處及圖書館安排與公告。
- (三)學生自主學習之指導教師,由高中部課程全體教師擔任,指導學生人數 上限以五人為原則,人數未達五人不得拒絕,依下列原則提供學生協助。
 - 1. 協助學生培養自主學習之精神、進行晤談與指導、了解學生自主學習 進度與困難、協助學生辦理自主學習成果發表。
 - 2. 指導教師可提供學生諮詢,不須負責學生自主學習成果之品質。
- (四)學生自主學習之課表授課教師,
 - 1. 進行學生出缺席點名與通報。
 - 2. 課堂班級經營。
 - 3. 協助指導學生完成自主學習申請書。
 - 4. 檢視學生自主學習紀錄、了解學生自主學習進度與困難、提供相關 建議、協助學生辦理自主學習成果發表、登錄學生自主學習成果完 成與否。
- (五)學生自主學習計畫成果得於指導教師或輔導處協助下,放入學生學習歷 程檔案。
- (六)學生自主學習資源與平台由圖書館負責建置與維護,收理表現優秀之學 生自主學習計畫與成果,並在學生同意下,提供本校其他學生參考與學 習。
- (七)學生自主學習期間,如有學校規劃之重要活動,須全程參加,不得以自 主學習為理由拒絕出席。
- 五、學生自主學習計畫項目包含:申請名稱、申請內容、執行進度、預期成果、 發表方式、需要設備等,格式詳如自主學習計畫書。
- 六、學生申請自主學習計畫,依下列原則辦理:
 - (一)學生自主學習計劃項目可包含學科的延伸學習,議題學習,新科技或資 訊學習等,惟不得與本校已辦理之非學術社團內容相同。
 - (二)學生應於首次提出自主學習計畫前,參加學校辦理之學生自主學習計畫 申請說明會,並依據規定格式,撰寫自主學習計畫。
 - (三)學生應於規定時間內,經家長同意後,提出自主學習計畫申請。
 - (四)學生應於計畫核可後,依計畫實施,記錄自主學習情形,按月繳交自主學習紀錄,並於自主學習計畫完成時於學校規定時間內,辦理自主學習成果發表。
 - (五)學生自主學習成果發表於每學期期初發表上學期自主學習成果。高三學 生自主學習總成果於每年校園課程成果展時發表
- 七、本要點經本校課程發展委員會會議通過,陳請校長核定後施行,修正時亦同。

附件一						
基	隆市立八斗高級中學學生	圭自主學習計畫申請	書			
申請人		班級/座號				
申請人簽名		父母或監護人				
申請學期		參加說明會時間				
共學同學 (無免填)		協助專家 (無免填)				
其他自學時間	(搭配之非在校時間)	申請時數	節/週			
學習主題	,					
內容說明	(請具體說明,並寫出想要學到哪些知識、訓練哪些技能、培養到哪些態度)					
動機	(請具體說明,為什麼想研究此主題)					
相關領域或 學科(得複 選,但不得 超過六個)	□物理 □化學 □生物 □]歷史 □地理]地球科學 □資訊]藝術生活 □生命教育]其他:	□公民 □生活科技 □生涯規劃			
大學 18 學群對應關 係(得複選,但 不得超過六個)		改理化 □醫藥衛生 也球環境 □建築設計 上命科學 □大眾傳播	□生物資源 □社會心理 □遊憩運動			
預計進度 (週計畫可跨週 填寫)	週次 習方式、什麼網路資源	寫具體學什麼,、什麼學 原、進行方式…越詳細越 子))	備註(請說明預計用什 麼場地、設備或其他事 宜)			
	~					

11002版

		THE THE	
	~	换延	
預計進度 (週計畫可跨週 填寫)	~		
	~		
	~		
	~	(表格不足可自行增列)	
需要設備			
預期成果			
成果展示	□不同意	於內學習平台提供自主學習成果與資料給其他同於於內學習平台提供自主學習成果與資料給其他於於內學習平台提供	同學參考
成果發表形式	□靜態層	長 □動態展 □其他	
	1	以下為審查填寫欄,申請者勿填。	
規格審查	□通過	□不通過 □其他	
初審	□通過 審查意見	上]不通過	
		指導老師簽名:	
放 ÷ T 签 64 田	」通過審查意見	□不通過	
修訂後結果	田旦心刀	指導老師簽名:	
מלים בילי	□通過	□不通過	
複審	審查意見	ኒ ፡	

11002版

基隆市立八斗高級中學 學年度第 學期 學生自主學習週計畫紀錄表

		大 级		
弃		王號 姓名 學習主	E題:	
大18學應關	群對	□資訊 □工程 □數理化 □醫□地球環境 □建築設計 □藝術 □社□文史哲 □教育 □法政 □管(得複選,但不得超過六個)	上會心理 □大眾傳播 □外語	
<u>- `</u>	執行狀	÷況:		
週次	日期	學習內容執行紀錄	進度自我檢 教師檢核與 核(達成、落後、未 回饋 完成)	
1		自主學習計畫說明會		
2		自主學習計畫書撰寫		l
3				l
4				
5			□達成 □落後 □未完成	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1

第一次期中考週

7

□達成 □落後 □未完成

8	足板定	□達成 □落後□未完成	
9		□達成 □落後 □未完成	簽 名:
10			期:
11		□達成 □落後 □未完成	
12		□達成 □落後 □未完成	
13	【核	□達成 □落後 □未完成	
14	第二次期中考週		

15	足	□達成 □落後	
16	7.72	□達成 □落後 □未完成	簽
17		□達成 □落後	名: 日 期:
18		□達成 □落後	
19		□達成 □落後	
20	自主學習期末紀錄自我檢核) \	
21	期末考週		

二、期末自主學習心得(約300字可用圖與文,就具體收穫、如何解決執行過程中遇到問題與省思)



三、整體執行率自我檢核(就整學期自主	學習計畫,達到學習目標程度)
□達到學習目標程度達 100%	
□達到學習目標程度達80%以上	_
□達到學習目標程度達 60%~80%	%
□達到學習目標程度達 40%~60%	%
□達到學習目標程度達 40%以下	LE I
自主學習指導教師意見與簽名欄:	定
▼ 大莎	
	簽名: 日期:

基隆市立八斗高中自主學習成果報告書

計畫名稱			執行學期	
		班級	座號	姓名
計畫執行者	成員		110	
可重机17日	夥伴1			
	夥伴2	٢	K	
學習計畫 內容說明	(請簡要	說明自己的自然	主學習計畫書之	內容)
計畫執行的 狀況與過程描述	描述透過,學會哪一,書紀錄、	何種行動或方, 些重要的資訊	法達成,如蒐集 工具和方法;可 畫運作情形資料	簡要寫出歷程,請和處理資料的時候 附加佐證資料、文等)

請說明自主學習計畫學到什麼或是做出什麼成果」。可附加 佐證資料、文書紀錄、照片或相關計畫運作情形資料等 成果說明 (實際產出)

	達到學習目標程度的 □100% □80%以上 □60%~80%
	□40%~60% □40%以下
	請說明自我評斷的原因:
自主學習成果 自我評斷	定域
	可以应用证券分子的现代事业经济社和和国物工原子死机工
	可以寫出此次自主學習計畫執行時遇到困難及原本預期不
	同的結果,你如何修正,或是分享研究成果時,同學和老
	師提出的建議等等
11 M 16 15	
計畫修正或 具體建議	
八	
	116
	FIX -
	R IV
	1 1

-	
	可以寫出你對此次自主學習計畫的規劃、執行期間及製作
	成果時的付出,有什麼樣的感想,完成這個過程之後自己
	的改變(心態上的不同及自己對未來的想法),計畫執行的
	省思及未來自主學習計畫規劃的方向」。
學習心得	定版
	【 持
附件	(可附加佐證資料、成果報告、文書紀錄、檢定證書、照
	片或相關計畫運作情形資料等)
	出友

備註:本表不敷使用可以自行延伸。



			5	丰		第二學年						<u>4</u> 5	第三	學了	车						
類 內容		內灾	第一學期 第二學期				第一學期 第二學期					第一學期 第二學期						備註			
別	1	110	班數	節數	_	班數	節數	週數	班數	節數	週數	班數	'	週數	班數	節數	週數	班數	* 1	週數	用 廿二
	自 i 2-1	主學習									21			21							
	_	主學習													3	2	21	3	2	18	
主	自三	主學習													1	2	21	1	2	18	
習	自三	(育班) 主學習							1	1	21	1	1	21							
	2-2 自 3	主學習	9	1	21	9	1	21	-			1	1	21						11	
選	1-1	_	J	1	<u> </u>	υ	1	41							>	7				N	
手	肌が能言	力與體訓練	1	1	21	1	1	21	1	2	21	1	2	21	F						
	強	國文 補強 (二)				1	1	21		人	<i>))</i>										於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(二)或自主學習1-2或 自主學習1-1
	強	國文 補強 (三)							1	1	21										於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(三)、英文補強 (一)、數學補強(一)或自主學習 2-2或自主學習2-1
	強	數學 補強 (二)										1	1	21							於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(四)、英文補強 (二)、數學補強(二)或自主學習 2-2或自主學習2-1
至學	強	英文 補強 (二)										1	1	21							於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(四)、英文補強 (二)、數學補強(二)或自主學習 2-2或自主學習2-1
	強	國文 補強 (一)	1	1	21																於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(一)或自主學習1-2或 自主學習1-1
	強	數學 補強 (一)							1	1	21										於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(三)、英文補強 (一)、數學補強(一)或自主學習 2-2或自主學習2-1
	強	英文 補強 (一)							1	1	21		办			l	X				於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(三)、英文補強 (一)、數學補強(一)、自主學習 2-2或自主學習2-1
	強	國文 補強 (四)										1	1	21							於學期初辦理選課作業,於同時 段進行補強課程及自主學習。選 擇國文補強(四)、英文補強 (二)、數學補強(二)或自主學習 2-2或自主學習2-1

		第一	學年	第二	學年	第三	學年		
活動名稱	辦理方式	_	_	_	_	_	=	小時	預期效益及其他相關規定
瓶中信	瓶中信	2	0	0	0	0	2	4	
反毒講座	反毒講座	1	1	1	1	1	1	6	
班級體育競賽	班級體育競賽	0	2	0	2	0	2	6	
實彈射擊	實彈射擊	0	0	2	0	0	0	2	
企業參訪	企業參訪	0	0	0	2	0	0	2	
國際交流	國際交流	2	0	2	0	2	0	6	
學生會長選舉	學生會長選舉	0	2	0	2	0	2	6	
學科能力競賽	學科能力競賽	2	2	2	2	0	0	8	
環境教育講座	環境教育講座	1	1	1	1	1	1	6	
生命教育講座	生命教育講座	0	1	0	1	0	1	3	
校慶	校慶	2	0	2	0	2	0	6	
大考祈福活動	大考祈福活動	0	0	0	0	2	2	4	
兒少保講座	兒少保講座	1	0	1	0	1	0	3	
生涯諮詢	生涯諮詢	0	0	0	0	2	0	2	
交通安全講座	交通安全講座	1	1	1	1	1	1	6	
性別平等講座	性別平等講座	1	1	1	1	1	1	6	
才藝競賽	才藝競賽	2	0	2	0	2	0	6) V	
友善校園講座	友善校園講座	1	1	1	1	1	0	5	
法律巡迴講座	法律巡迴講座	2	2	2	2	2	0	10	
愛滋講座	愛滋講座	1 🔨	H _L	1	1	1	1	6	
防災演練	防災演練	2	2	2	2	2	2	12	
社團成果發表	社團成果發表	0	2	0	2	0	2	6	
鴻孕當頭	鴻孕當頭	0	2	0	0	0	0	2	

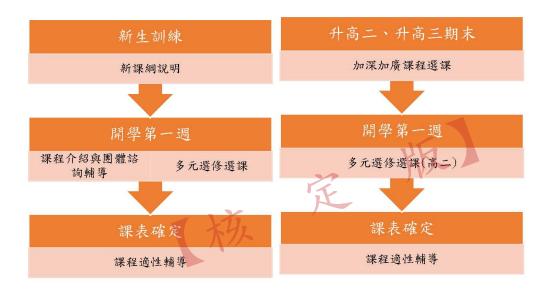


拾壹、選課規劃與輔導

一、選課流程規劃【含高一、高二及高三選課(組)流程】

(一)流程圖

173314 市立八斗高中流程圖(PDF格式)





(二) 日程表

序	時間	活動內容	說明
1	112/05/26	選課宣導	舊生利用前一學期末進行選課宣導
2	112/08/31	選課宣導	利用新生報到時段進行選課宣導
3	一學期:112/09/04 第二學期: 113/02/16	學生進行選課	 進行分組選課 以電腦選課方式進行 規劃1.2~1.5倍選修課程 相關選課流程參閱流程圖 選課諮詢輔導
4	一學期:112/09/11 第二學期: 113/02/23	正式上課	跑班上課
5	一學期:112/09/25 第二學期: 113/03/04	加、退選	得於學期前兩週進行
6	113/02/23	檢討	課發會進行選課檢討

二、選課輔導措施

(一)發展選課輔導手冊:請查看學校網頁公告。

(二)生涯探索:

透過不同多元選修及加深加廣課程,透過實際操作了解不同領域之知識建購過程,探索自己的興趣所在,發展出個人生涯的願景與想像,並為其做好相 關的準備工作,形塑自己專屬的學習歷程。

(三)與趣量表:

透過專門測驗,協助學生瞭解自己有興趣的類形,更進一步了解適合之相關群科,規畫自己的學習地圖做好未來的相關準備。

(四)課程諮詢教師:

本校依規定遴選現職合專任教師,擔任課程諮詢教師,主要工作內容如下:

- 1. 每學期學生選課前,協助學校編輯選課輔導手冊,並向學生、家長及教師說明學校課程計畫之課程及其與學生進路發展之關聯。 2. 每學期學生選課期間,參考學生學習歷程檔案,以團體或個別方式提供學生諮詢。
- 3. 針對有生涯輔導需求之學生,由專任輔導教師或導師依其性向及興趣測驗結果輔導後,提供個別方式之課程諮詢。

(五)其他:





一、學校課程評鑑計書

173314 市立八斗高中課程評鑑計畫(PDF格式)

基隆市立八斗高級中學課程評鑑實施計畫

109年2月27日課程發展委員會通過 110年11月26日課程發展委員會修正

一、 依據

- (一) 教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號令發布之「十二年 國民基本教育課程綱要總綱」。
- (二)教育部108年4月22日臺教授國部字第 1080031188B 號函頒行之「高級中等 學校課程評鑑機制辦理參考原則」。
- (三)教育部108年5月30日臺教授國部字第 1080050523B 號令發布之「高級中等 學校課程評鑑實施要點」。

二、 目的

- (一) 定期蒐集、分析、運用課程規劃、教學實施與學生學習之相關資料,作為學 校調整課程計畫、協助教師教學與改善學生學習之參考,以確保課程實施與 推動成效。
- (二)定期檢視學生學習歷程、學習成效以及多元表現之學習成果,做為教師教學 規劃與實踐修正,以持續提昇教師專業成長。

三、 人員任務及分工

(一)課程發展委員會:

- 1. 負責課程自我評鑑相關規劃與實施。
- 2. 得邀請具教育課程評鑑專業之學校、機構、法人、團體或自然人協助實 施課程評鑑。
- 3. 審議課程評鑑計畫、課程自我評鑑實施之具體內容。
- 4. 審議課程自我評鑑實施後各項建議與改進方案,以及課程自我評鑑報 告。
- 5. 依課程自我評鑑過程及結果,修正學校課程計畫、提送校內外相關單位 改善學校課程實施條件及整體教學環境。

(二)課程評鑑小組:

- 1. 由教務主任組長,實驗研究組擔任、教學組長、原民特教組長、高中部學 科領域教學研究會教師代表 2 人、國中部學習領域教學研究會教師代表 3 人為相關策員。
- 2. 課程評鑑小組依據該管主管機關所定學校課程評鑑之實施方式、內容及

定版】

期程,擬定學校課程評鑑計畫。

- 3. 協助依學校本位需求,擬定課程自我評鑑實施之規準、歷程、檢核工具 與證據。
- 4. 負責彙整各學科/領域教師、專業學習社群實施自我檢核後之結果,並完 成課程自我評鑑報告。
- (三)各學科/領域教學研究會召集人、專業學習社群召集教師:
 - 1. 協助統整各科/領域或專業學習社群教師負責之學生學習歷程、學習成 效,以及多元表現的成果。提供相關處室作為評鑑之參考依據。
 - 2. 組織學科/領域教師進行自我檢核與分析,就教學準備與支援、教學模式 與策略,進行檢視與討論後續建議修正方案。

(四)全校教師:

- 1. 能參與公開觀課授課、參與社群專業對話回饋。
- 2. 於教學實施過程中,針對學生學習歷程之觀察分析及學生回饋(按:學生回 饋可依實際情況調整為更具體內容,例如:學生問卷、學習評量結果),進 行教學準備、教學實施、教學省思及教學調整之歷程資料彙整與保存。

四、 實施內容

- (一)課程規劃:檢視1.學校願景與2.學生圖像、3.課程發展與規劃(國中、高中三 年一貫之課程地圖、各領域學習地圖)、4.團體活動時間實施規劃、5.彈性學 習時間實施規劃以及6.學生選課規劃與輔導等,規劃、實施及回饋之歷程與 成果。
- (二) 教學實施:檢視教學準備與支援、教師實施教學之模式與策略、教師參與公 開觀課授課、教師參與社群專業對話回饋,以及教師於教學實施過程中針對 學生學習歷程觀察分析,所做教學省思、教學調整之歷程與回饋結果。
- (三)學生學習:檢視本校學生學習歷程、學習成效以及多元表現。

五、 實施方式

- (一) 蒐集、分析相關資料改善本校課程計畫與整體教學環境:學校可茲使用之資 料以不增加學校負擔為原則,包含:
 - 1. 學校課程發展委員會紀錄
 - 2. 學校總體課程計畫
 - 3. 教師教學計畫(教學檔案)
 - 4. 公開觀課授課相關資料







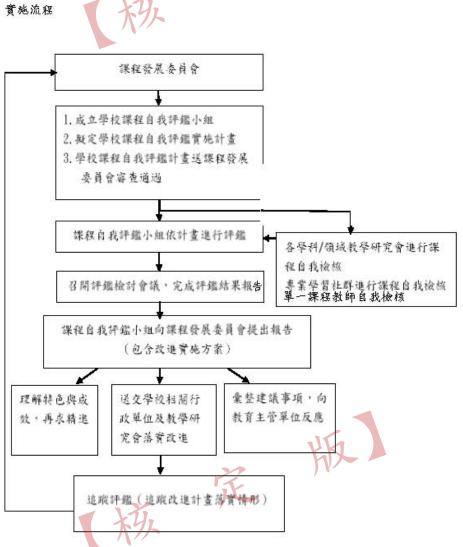
- 5. 教師專業學習社群運作紀錄
- 6. 學生學習評量分析
- 7. 學生問卷

藉以回應學校現場師生教學活動不斷回饋的歷程。

- (二)應運用或分析主管機關所提供之課程教學成效相關資訊:進行校內課程自 我評鑑,以協助教師教學與改善學生學習為目標。學校可茲使用之資料庫包 含:
 - 1. 教育部後期中等教育學生學習資料庫
 - 2. 學生學習歷程檔案資料庫
 - 3. 主管機關統一建置之校務行政系統
- (三)可結合校外專業資源: 善用課程發展委員會之外聘專家學者委員,或引介校外專業資源,鼓勵教師個人反思與社群專業對話,以引導學校課程與教學的變革與創新。
- (四)學校總體課程評鑑:在普通型高級中等學校為1.「校訂必修課程」2.「校訂選修課程」包含高中加深加廣、多元選修、國中彈性學習課程等3.「團體活動時間」包含班級活動、社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會、演講等4.「彈性學習時間」包含學生自主學習、選手培訓、充實(增廣)/補強性教學或學校特色活動等。
- (五)單一類型課程評鑑:
 - 1.校訂必修課程:係依學校願景與特色發展之校本特色課程,以專題、跨領域 科目統整、實作(實驗)、探索體驗或為特殊需求者設計等課程類型為主, 用以強化學生知能整合與生活應用之能力。
 - 2.多元選修課程(含實驗班課程):由各校依照學生興趣、性向、能力與需求 開設,可包括本土語言、第二外國語(含新住民語文)、全民國防教育、通 識性課程、跨領域科目專題、實作(實驗)及探索體驗、大學預修課程或職 涯試探等各類課程。
 - 3.自然、社會探究與實作課程:依自然與社會領域課程綱要訂定自然、社會探 究與實作課程。
 - 4.特殊需求領域課程:依體育班課程發展需求開設特殊需求領域課程。
 - 5.國中彈性學習課程:係依學校願景與特色發展之校本特色課程,以專題、跨 領域科目統整、實作(實驗)、探索體驗或為特殊需求者設計等課程類型為 主,用以強化學生知能整合與生活應用之能力。

定版本

六、 實施流程





實施明	F程	111	
學期	月份	學校(總體)課程計畫工作	課程評鑑相關工作
第一學期	9月	1. 開始實施新學年課程 2. 召開第一次課程發展委員會, 確定課發、課推行事曆及小組任 務分工	校長聘請組成課程自我評鑑小組
	10-11 月	議決次一學年學校(總體)課程計畫	1. 課程自我評鑑小組擬定相關草 案 2. 課程發展委員會通過相關計畫
	12 月	繳交次一學年高中學校(總體)課 程計畫	教師個人、學科/領域教學研究會或教師專業學習社群,進 行自我檢核
	12月- 次年1 月	依課程計畫審查單位意見,修正 學校(總體)課程計畫	課程自我評鑑小組彙整相關資 料(課程規劃、教學實施與學 生學習)
	12 月	審查本學年第二學期教師自編教 材	
	1月底		第一學期單一課程實施成效評 鑑
第二學期	2月	公告本校獲通過之學校總體課程	課程自我評鑑小組完成課程自 我評鑑報告(草案)
	2月-6月	1. 討論次一學年學校總體課程 2. 課程發展委員會依課程自我評鑑過程及結果,修正學校課程計畫 3. 繳交次一學年國中學校(總體) 課程計畫	1. 課程發展委員會審議第一學期課程自我評鑑報告及實施後各項建議與改進方案 2. 教師個人、各學科/領域教學研究會或教師專業學習社群,進行自我檢核 3. 課程自我評鑑小組彙整相關資料(課程規劃、教學實施與學生學習)
	6月	審查次一學年第一學期教師自編 教材	學年總體課程、第二學期單一 課程實施成效評鑑
	7月	1. 確認次一學年課程發展委員會 成員 2. 規劃及安排教師增能研習活動	1. 完成全學年課程自我評鑑報告(草案) 2. 課程自我評鑑報告、各項建 議與改進方案提送 9-10 月課 程發展委員會審議通過,並據 以執行



八、預期效益

- (一) 持續完善學校課程計畫。
- (二)改善學校課程實施條件及整體教學環境。
- (三)安排增廣、補強教學或學生學習輔導。
- (四)激勵教師進行課程及教學創新。
- (五) 調整教材教法,並回饋教師專業成長規劃。
- (六) 增進教師對課程品質之重視。
- (七) 提升家長及學生對課程發展之參與及理解。

九、 本計畫經課程發展委員會通過,陳校長核定後實施,修正時亦同。



6

二、109學年度學校課程評鑑結果

173314 市立八斗高中109學年度課程評鑑結果(PDF格式)