

彰化縣國民小學課程計畫

普通教育-校訂課程

(彈性學習課程/彈性學習節數)

8. 各年級彈性學習課程目標 / 核心素養與學習重點、評量

格式說明與範例

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(確實選取參考表填寫、上下學期合併為 1 檔案上傳)

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣立大安國民小學 114 學年度第一學期 六 年級 體驗教育 彈性學習課程

課程名稱		體驗教育-山野教育	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共(20)節		
彈性學習課程 類別		1. ☒ 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. ☐ 社團活動與技藝課程(☐ 社團活動 ☐ 技藝課程) 3. ☐ 其他類課程 ☐ 本土語文/新住民語文 ☐ 服務學習 ☐ 戶外教育 ☐ 班際或校際交流 ☐ 自治活動 ☐ 班級輔導 ☐ 學生自主學習 ☐ 領域補救教學						
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展		大安國小位於彰化縣東區離南投縣很近，但卻對“山”的認知有限，對於環境的變遷更缺乏覺知能力。因此，大安山野教育包含登山（安全確保）、探索（發現之旅）、環境（生態守護）三個層面的教育。藉著在山野中「體驗、探索、覺察、反思、行動」的歷程，有助於責任感和創造力的提昇，也教人邁向「人與自己、人與社會、人與自然」更和諧的關係，也更符膺108課綱自發、互動、共好的的精神。						
核心素養		E-A1 具備良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質，發展生命潛能。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的義與影響。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。						
課程目標		山野教育課程理念的理解，藉由深化體驗與實作課程打破既有的教室以及學科知識的藩籬而提升學生「開展學習的視界」，擴展學生的視野。確實，「好奇是孩子的天性，探索是生命的本能；讓學習走入真實的世界。提升孩子品德、多元智能、身心健康、合群互助和環境美學的素養。」						
配合融入之領域 或議題		☐ 國語文 ☐ 英語文 ☐ 本土語 ☐ 數學 ☒ 社會 ☒ 自然科學 ☐ 藝術 ☒ 綜合活動 ☒ 健康與體育 ☐ 生活課程 ☐ 科技				☐ 性別平等教育 ☐ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☒ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☒ 安全教育 ☒ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☐ 多元文化教育 ☐ 生涯規劃教育 ☐ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☒ 戶外教育 ☐ 國際教育		
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第1週	1	仁者呼喚，向山致敬	3d-III-1 實踐環境 友善行動，珍惜 生態資源與環 境。	Cd-III-2 人類對 環境及生態資源 的影響。 Cd-III-2 生態資 源與環境保護行 動的執行。	環境友善行 動，珍惜生態 資源與環境	藉由山野環境 友善行動，珍 惜生態資源與 環境，維護地 球永續。	專心聆聽	簡報

第 9 週	1	健康常識～認識高山症	1c-III-2 應用身體活動的防護知識，維護運動安全。 2a-III-2 覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性	Ba-III-4 緊急救護系統資訊與突發事故的處理方法。	覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性	讓學生了解高山症的成因駁注意自己身體狀況	口頭評量	
第 10 週	1	健康保健～簡易包紮	1c-III-2 應用身體活動的防護知識，維護運動安全。	Ba-III-4 緊急救護系統資訊與突發事故的處理方法。	覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性。	覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性及處理方式	實作	
第 11 週	1							
第 12 週	1	營地安全及帳棚搭設	2c-IV-2 有效蒐集、分析及開發各項資源，做出合宜的決定與運用	童 Cb-IV-2 露營活動組織分工、計畫、執行、檢討與反思。 童 Cc-IV-2 戶外休閒活動知能的整合與運用。	學生能露營活動組織分工、計畫、執行	學生能在露營活動組織分工、計畫、執行	口頭評量	
第 13 週	3	帳棚搭設(實作)	2c-IV-2 有效蒐集、分析及開發各項資源，做出合宜的決定與運用	童 Cb-IV-2 露營活動組織分工、計畫、執行、檢討與反思。 童 Cc-IV-2 戶外休閒活動知能的整合與運用。	學生能露營活動組織分工、計畫、執行	學生能在露營活動組織分工、計畫、執行	實作評量	
第 14 週	0	(調整至第 13 週上課)						
第 15 週	0	(調整至第 13 週上課)						
第 16 週	1	山野教育經驗傳承	Tr-III-1 能將自己及他人所觀察、記錄的自然現象	INf-II-3 自然的規律與變化對人類生活應用與美	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習	專心聆聽	

			與習得的知識互相連結，察覺彼此間的關係，並提出自己的想法及知道與他人的差異。	感的啟發。 INg-III-2 人類活動與其他生物的活動會相互影響，不當引進外來物種可能造成經濟損失和生態破壞。	得內容的分享	得內容的分享		
第 17 週	3	※體能驗收(移地訓練)	1c-III-2 應用身體活動的防護知識，維護運動安全。 2a-III-2 覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性 3d-III-3 透過體驗或實踐，解決練習或比賽的問題。	Ba-III-4 緊急救護系統資訊與突發事故的處理方法。 Bc-III-1 基礎運動傷害預防與處理方法。	學生瞭解自我體能狀況，維持身心狀態，克服障礙，迎接未來挑戰	學生瞭解自我體能狀況，維持身心狀態，克服障礙，迎接未來挑戰	實作	
第 18 週	0	(調整至第 17 週上課)						
第 19 週	0	(調整至第 17 週上課)						
第 20 週	1	認識天氣	po-III-2 能初步辨別適合科學探究的問題，並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等，提出適宜探究之問題。	INd-III-7 天氣圖上用高、低氣壓、鋒面、颱風等符號來表示天氣現象，並認識其天氣變化。	學生能了解天氣預報的內容及符號所代表的義。	學生從天氣預報了解預報的天氣內容判斷活動當天的天氣狀況	學習單	學習單

※ 體能驗收以本校附近的登山步道(田中森林步道、二水豐柏廣場步道)為基礎場域。

註:行列太多或不足，請自行增刪。

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣立大安國民小學 114 學年度第二學期 六年級 體驗教育 彈性學習課程

課程名稱	體驗教育-山野教育	實施年級 (班級組別)	六年級	教學 節數	本學期共(18)節
彈性學習課程 四類規範	1. ☒ 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. ☐ 社團活動與技藝課程(☐ 社團活動 ☐ 技藝課程) 3. ☐ 其他類課程 ☐ 本土語文/新住民語文 ☐ 服務學習 ☒ 戶外教育 ☐ 班際或校際交流 ☐ 自治活動 ☐ 班級輔導 ☐ 學生自主學習 ☐ 領域補救教學				
設計理念	本校山野教育計畫教學目標如下： 1. 藉由學生平時體能訓練，深入社區、踏查社區，覺查社區環境的改變。 2. 藉由大手牽小手、班群教學，培養學生的溝通表達、人際關係與團隊合作 3. 以環境教育為主體培養學生環境知識、技能、態度及價值觀，更進而產生山林保護的行動。。 4. 融入部定（自然科學領域、綜合活動領域）及校訂體驗課程（山野環境教育），驗證學習內容，增益生學習成效。 5. 以謙卑的心學習山的「能容、厚實、安定」之德。				
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展	大安國小位於彰化縣東區離南投縣很近，但卻對“山”的認知有限，對於環境的變遷更缺乏覺知能力。因此，大安山野教育包含登山（安全確保）、探索（發現之旅）、環境（生態守護）三個層面的教育。藉著在山野中「體驗、探索、覺察、反思、行動」的歷程，有助於責任感和創造力的提昇，也教人邁向「人與自己、人與社會、人與自然」更和諧的關係，也更符膺 108 課綱自發、互動、共好的的精神。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	E-A1 具備良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質，發展生命潛能。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的義與影響。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。				
課程目標	山野教育課程理念的理解，藉由深化體驗與實作課程打破既有的教室以及學科知識的藩籬而提升學生「開展學習的視界」，擴展學生的視野。確實，「好奇是孩子的天性，探索是生命的本能；讓學習走入真實的世界。提升孩子品德、多元智能、身心健康、合群互助和環境美學的素養。」				
配合融入之領域 或議題	☐ 國語文 ☐ 英語文 ☐ 本土語 ☐ 數學 ☒ 社會 ☒ 自然科學 ☐ 藝術 ☒ 綜合活動 ☐ 健康與體育 ☐ 生活課程 ☐ 科技			☐ 性別平等教育 ☐ 人權教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋教育 ☐ 品德教育 ☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 科技教育 ☒ 資訊教育 ☐ 能源教育 ☒ 安全教育 ☒ 防災教育 ☐ 閱讀素養 ☐ 多元文化教育 ☐ 生涯規劃教育 ☐ 家庭教育 ☐ 原住民教育 ☒ 戶外教育 ☐ 國際教育	
課程架構					

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 /學習單
第 1 週	1	體能驗收(移地訓練)分享報告	Tr-III-1 能將自己及他人所觀察、記錄的自然現象與習得的知識互相連結，察覺彼此間的關係，並提出自己的想法及知道與他人的差異。	INf-II-3 自然的規律與變化對人類生活應用與美感的啟發。 INg-III-2 人類活動與其他生物的活動會相互影響，不當引進外來物種可能造成經濟損失和生態破壞。	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習得內容的分享	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習得內容的分享	口頭評量	
第 2 週	1	●春節連假						
第 3 週		體能訓練(走讀家鄉)	1c-III-2 應用身體活動的防護知識，維護運動安全。 2a-III-2 覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性 3d-III-3 透過體驗或實踐，解決練習或比賽的問題。	Ba-III-4 緊急救護系統資訊與突發事故的處理方法。 Bc-III-1 基礎運動傷害預防與處理方法。	學生瞭解自我體能狀況，維持身心狀態，克服障礙，迎接未來挑戰	學生瞭解自我體能狀況，維持身心狀態，克服障礙，迎接未來挑戰	實作	
第 4 週	0	(調整至第 8 週上課)						
第 5 週	1	認識合歡東峰	INg-III-1 自然景觀和環境一旦被改變或破壞，極難恢復。 INe-III-12 生物的分布和習性，會受環境因素的影響；環境改變也會影響生存於其中的生物種類。	INc-III-9 不同的環境條件影響生物的種類和分布，以及生物間的食物關係，因而形成不同的生態系。	生物的分布和習性，會受環境因素的影響；環境改變也會影響生存於其中的生物種類。	瞭解生物的分佈及環境因素	口頭評量	
第 6 週	1	合歡東峰資訊收集報告	po-III-2 能初步辨別適合科學探究的問題，並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等，提出適宜探究之問題。	INd-III-7 天氣圖上用高、低氣壓、鋒面、颱風等符號來表示天氣現象，並認識其天氣變化。	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習得內容的分享	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習得內容的分享	口頭評量	
第 7 週	1							
第 8 週	3	※體能驗收(移地訓練)	1c-III-2 應用身體活	Ba-III-4 緊急救護	學生瞭解自我體	學生瞭解自我體能	實作	

			動的防護知識，維護運動安全。 2a-III-2 覺知健康問題所造成的威脅感與嚴重性 3d-III-3 透過體驗或實踐，解決練習或比賽的問題。	系統資訊與突發事故的處理方法。 Bc-III-1 基礎運動傷害預防與處理方法。	能狀況，維持身心狀態，克服障礙，迎接未來挑戰	狀況，維持身心狀態，克服障礙，迎接未來挑戰		
第 9 週	0	(調整至第 8 週上課)						
第 10 週	0	(調整至第 11 週上課)						
第 11 週	8	攀登合歡東峰	ai-III-3 參與合作學習並與同儕有良好的互動經驗，享受學習科學的樂趣。 ah-III-1 利用科學知識理解日常生活觀察到的現象。 po-III-2 能初步辨別適合科學探究的問題，並能依據觀察、蒐集資料、閱讀、思考、討論等，提出適宜探究之問題。	INc-III-14 四季星空會有所不同。 INd-III-6 生物種類具有多樣性；生物生存的環境亦具有多樣性。 INd-III-7 天氣圖上用高、低氣壓、鋒面、颱風等符號來表示天氣現象，並認識其天氣變化。	學生瞭解自我體能狀況，維持身心狀態，克服障礙，完成攻頂任務。	學生瞭解自我體能狀況，維持身心狀態，克服障礙，完成攻頂任務。	實作	
第 12 週	0	(調整至第 11 週上課)						
第 13 週	0	(調整至第 11 週上課)						
第 14 週	1	體驗、分享報告	Tr-III-1 能將自己及他人所觀察、記錄的自然現象與習得的知識互相連結，察覺彼此間的關係，並提出自己的想法及知道與他人的差異。	INf-II-3 自然的規律與變化對人類生活應用與美感的啟發。 INg-III-2 人類活動與其他生物的活動會相互影響，不當引進外來物種可能造成經濟損失和生態破壞。	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習得內容的分享	藉由前人的經驗了解山野教育的重要及習得內容的分享	口頭評量 學習單	學習單
第 15 週	0	(調整至第 11 週上課)						
第 16 週	0	(調整至第 11 週上課)						
第 17 週	0	(調整至第 11 週上課)						
第 18 週	0	(調整至第 11 週上課)						

彰化縣田中鎮大安國小校本體驗課程山野教育學習單

年級：_____年級 姓名：_____

- 1 台灣地理位置在太平洋西岸的一個小島，四面環海。人口大約 2300 百萬，中間有隆起的山脈，將台灣分成東、西二部分，是世界上高山密度最高的島嶼之一。

1.1 將台灣分隔為東、西二部分的山脈是哪些山脈？

答：

1.2 而這些山脈中的最高山是哪一座山？海拔多少公尺？

答：

1.3 學校所在的家鄉彰化縣八卦山脈最高點是哪個地方？海拔多少公尺？

答：



- 2 台灣四面環海，我國目前有 6 個直轄市、13 個縣及 3 個市。而這些行政區分別是：臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市；13 個縣分別為新竹縣、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣；3 個市分別為基隆市、新竹市、嘉義市。

2.1 本次山野教育即將前往的合歡山東峰在哪二個縣之間？

答：

- 2.2 台灣高山林立，是世界高山密度最高的島嶼之一，超過三千公尺以上的高就有二百多座，是日本的十倍之多，而台灣百岳是怎麼來排訂的依據為何？

答：

2.3 我們此次山野教育前往的地點是：合歡山東峰，海拔 3421 公尺，是百岳之一。那在合歡山群峰中除了合歡東峰外還有哪幾座也是百岳之一？他們的海拔各是多少？

答：

2.4 高山因季節的不同會有不同動、植物出現，在本次的山野教育中，你發覺了哪些動、植物（至少各寫二種，有照片為證更佳）？

答：

2.5 氣候是影響登山的重要因素，請你記錄下出發前一週至前三天的氣象記錄，並預測是否適合出發做山野體驗？為什麼？

答：

日 期								
天氣狀況								
氣 溫								

是否可以出發： 為什麼？

3 山不會動。永遠駐立在那裡等著我們去征服，但如果沒有做好萬全的準備是危險的，有人因為一時的疏忽而喪失了生命。在本次的山野體驗課程中，除了車輛的安排和住宿外，你還做了哪些準備？

答：

4 本次的山野體驗中，你有什麼心得？

答：

5 下一次你最想體驗的是哪一座山？

答：

大安國小山野教育活動攜帶物品檢核表

NO	項目分類	自	我	檢	核	表	備	註
1	證 件	☐ 健保卡						
2	醫 藥 品	☐ 暈車藥 ☐ 胃腸藥 ☐ 普拿疼 ☐ 防蚊液 ☐ 個人隱疾藥品					依個人需求	
3	防 曬 防 寒	☐ 太陽眼鏡 ☐ 帽子 ☐ 手套 ☐ 脖圍					依個人需求	
4	衣 物	☐ 換洗衣物 ☐ 禦寒衣物 ☐ 外套						
5	雜 物	☐ 輕便雨衣 ☐ 照相機 ☐ 水壺 ☐ 手機充電器 ☐ 牙膏牙刷 ☐ 拖鞋					依個人需求	
6	心 情	☐ 愉快的心						

備註：1. 攜帶物品如有攜帶請在□內打 V

2. 出發前如有任何不適症狀應馬上通知級任老師或護姐。
3. 學校不提供任何處方藥品，個人有需求請自備。
4. 出發前三天請家長協助留意天氣氣象狀況。
5. 行程中家長如有任何問題請與級任老師連繫。
6. 第一天晚上住宿地點：

電話：

地址：



小小救護員：擦傷學習單

班級：

姓名：

一、什麼是擦傷？

請在正確的地方打 ✓

1. 擦傷通常是因為什麼造成的？

- ☐ 撞到牆壁
- ☐ 跌倒時皮膚擦破
- ☐ 感冒流鼻水

2. 擦傷時會怎樣？（可複選）

- ☐ 皮膚破皮
- ☐ 有點流血
- ☐ 骨頭斷掉
- ☐ 有點疼痛

擦傷處理的基本步驟，請小朋友依照步驟填入 1. 2. 3. 4：

☐  按壓止血 用濕紙巾 防傷口沾黏	☐  覆蓋包紮 親水性敷料 可幫助吸收滲液
☐  消毒傷口 避免感染	☐  清潔傷口 需用無菌生理食鹽水 或滅菌蒸餾水

恭喜你完成包紮小練習，記得遇到受傷時要保持冷靜，也要告訴大人喔！



認識高山天氣學習單

班級：

姓名：

① () 高山的氣溫通常怎麼樣？

- A. 很熱 B. 和平地一樣 C. 比平地冷 D. 非常潮濕

② () 為什麼在高山上比較難呼吸？

- A. 空氣太臭 B. 空氣太熱 C. 空氣中氧氣比較少 D. 有太多植物

③ () 高山上的天氣常常怎樣？

- A. 一整天都晴朗穩定 B. 每天都下雪 C. 早晚冷，中午熱 D. 變化很快，可能突然下雨或起霧

④ () 哪一個是高山氣候常見的現象？

- A. 沙塵暴 B. 午後雷陣雨 C. 溫泉水蒸氣 D. 火山爆發

⑤ 實作觀察題（開放式）

如果你要爬一座高山，你會準備哪些防天氣變化的裝備？為什麼？





恭喜你完成天氣學習單，相信你已經為了山野教育多一分準備囉！



合歡山動植物生態學習單 1 - 箭竹

班級：

姓名：

❶ () 箭竹喜歡生長在哪種環境？

- A. 熱帶沙漠
- B. 高山涼爽濕潤的地方
- C. 海邊沙灘
- D. 城市公園裡

❷ () 箭竹在高山生長時，通常會形成什麼樣的樣子？

- A. 獨立的矮樹
- B. 密集的竹叢
- C. 大面積的草原
- D. 爬滿牆壁的藤蔓

❸ 請描述箭竹長得像什麼？它有什麼特別的地方？

❹ 你覺得箭竹在高山生態系中扮演什麼角色？為什麼重要？



合歡山動植物生態學習單 2 - 高山杜鵑

班級：

姓名：

① 高山杜鵑通常在什麼時候盛開，最適合去欣賞？

- A. 每年 1 月到 2 月的冬天
- B. 每年 3 月到 4 月的春天
- C. 每年 5 月到 6 月的春末夏初
- D. 每年 8 月到 9 月的颱風季節

② 高山杜鵑大多生長在台灣合歡山與玉山等地的高海拔地區，下列哪一項是它能夠在那裡生長的適應特性？

- A. 花朵很大，能承受重雪
- B. 生長速度極快，能搶先開花
- C. 能忍受低溫並在短時間內完成開花與結果
- D. 會捲曲葉子保暖，像動物一樣

③ 高山杜鵑能夠在寒冷、高紫外線的環境中生長，你覺得它有哪些地方和一般平地花朵不一樣？請舉例說明。

④ 如果你是登山客，在春天的合歡山上看到一整片盛開的高山杜鵑，你會有什麼感覺？你覺得我們應該怎麼保護這些高山植物？



合歡山動植物生態學習單 3 - 金翼白眉

班級：

姓名：

① 金翼白眉的叫聲常被形容為什麼？

- A. 很像青蛙叫
- B. 嘈雜刺耳
- C. 清脆悅耳，有如鳴唱
- D. 像雷聲一樣低沉

② 金翼白眉在群體活動中常有什麼行為特徵？

- A. 獨自飛行，不和其他鳥在一起
- B. 常成群出現，喜歡集體活動
- C. 白天睡覺，晚上活動
- D. 不會飛，只會跳

③ 請描述你心中的金翼白眉長相。牠有哪些特別的外觀或顏色？

④ 如果你在登山時看到金翼白眉，你會怎麼做？你覺得觀察野鳥時要注意什麼？

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第一學期 跨年級課程名稱：藝響天開

課程目標 (認知/情意/技能/ 實踐)		1. 培養節奏與律動。 2. 培養欣賞樂器表演的知能。 3. 發展音樂美感。 4. 養成吹奏樂曲的習慣。 5. 上台表演。					類型	■統整性主題/專題/議題探究 □社團活動與技藝課程 □其他類課程
核心素養 〈融入議題之 實質內涵〉		B3 藝術涵養與美感素養					跨領域	藝術與人文領域 領域 領域
與學校背景、 課程願景及特 色發展之呼應		配合學生多元智能，尊重個別特性及多元文化價值，培養身心健全之國民。					議題	多元文化 議題
時間	年級	一	二	三	四	五	六	
	節數				20	20	20	
教學重點					一、教學主題 主題一：中國笛 F、G 笛吹奏發音主題 二：中國笛指法練習 (1)音階練習 (2)吹奏樂譜 主題三：中國笛加深曲目練習 主題四：中國笛合奏 二、學習表現 1. 能清楚說出節奏 2. 了解吹奏技巧 3. 聽出節奏並說出節拍 4. 熟練吹奏技巧 5. 流暢合奏樂曲 6. 能欣賞管樂技巧	一、教學主題 主題一：認識長笛 主題二：長笛指法練習 主題三：長笛初級曲目練習 主題四： 長笛加深曲目練習 主題五：長笛合奏 主題六：長笛表演 二、學習表現 1. 能清楚說出節奏。 2. 了解長笛指法技巧。 3. 聽出節奏並說出節拍。 4. 熟練長笛指法	一、教學主題 主題一：樂譜唱譜主題二：長笛吹奏 (主題一、二共30節) 主題三：期末才藝發表 二、學習表現 1. 能清楚唱出流行曲樂譜 2. 能以長笛流暢吹奏出曲子 3. 能欣賞長笛吹奏樂曲之美 三、教學活動 1. 示範教學法 2. 練習教學法	

				7. 能欣賞管樂合奏之美 三、教學活動 1. 講述法 2. 示範教學 3. 練習教學法 四、學生表現任務 1. 能聽出節奏。 2. 能熟練管樂技巧 3. 能專注練習樂曲合奏	技巧。 5. 能欣賞長笛技巧 6. 能欣賞長笛合奏之美 三、教學活動 1. 講述法 2. 示範教學 3. 練習教學法 四、學生表現任務 1. 能聽出節奏。 2. 能熟練管樂技巧 3. 能專注練習樂曲合奏	3. 分散練習 四、學生表現任務 1. 能唱譜 2. 能流暢吹奏流行曲
評量方式				1. 實作 (1)聽出節奏 (2)樂曲合奏 2. 觀察評量 (1)參與 (2)練習	1. 實作 (1)聽出節奏 (2)樂曲合奏 2. 觀察評量 (1)參與 (2)練習	1. 實作 (1)聽出節奏 (2)樂曲合奏 2. 觀察評量 (1)參與 (2)練習 3. 期末表演
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週				中國笛概述與基礎理論 介紹中國笛的歷史、種類和構造。 了解 F 笛和 G 笛的差異。	長笛簡介 長笛的歷史和演變 現代長笛的構造和種類 長笛的日常保養與清潔	樂譜基礎 認識五線譜、譜號（高音譜號、低音譜號）。 音符（全音符、二分音符、四分音符、八分音符）的形狀和時值。
第 2 週				基本樂理知識：音階、節拍、音符等。	正確的持笛姿勢和吹奏方法 長笛的持法 吹奏的基本技巧	練習讀譜，簡單節奏練習。
第 3 週				基礎吹奏技巧	呼吸方法練習	音階與音程

第 4 週				正確持笛姿勢和吹奏姿勢。 如何正確放置嘴唇和控制氣流。 簡單的長音練習，穩定音高和音質。	氣息控制的基本訓練	大調與小調音階。 完全音程、大音程、小音程的識別與唱法。 簡單的音階練習。
第 5 週				發音訓練 單音練習：練習 F、G 笛的各個音階音符。 音階上行和下行練習，熟悉笛子音色變化。 簡單的音程跳躍練習，訓練控制和穩定性。	基礎音階和音準練習 C 大調音階練習 基礎音準訓練 如何獲得豐富的音色 音量控制技巧	節奏與拍子 認識拍號（4/4、3/4、2/4 等）。 節奏型的識別與讀唱。 簡單的節奏讀譜練習。 簡單旋律的讀譜與唱譜練習。
第 6 週						
第 7 週						
第 8 週				中國笛指法練習 介紹和練習基本指法（半音階、全音階）。 各音孔的按法和不同音符的指法變化。 慢速音階練習，提高手指的靈活性和準確性。	基本指法介紹 長笛的指法圖 基本指法的練習方法 指法練習 1 - C 大調音階 指法練習 2 - G 大調音階 指法練習 3 - D 大調音階 指法練習 4 - F 大調音階	音樂術語與表情記號 常見音樂術語（例如：Crescendo, Decrescendo, Staccato, Legato 等）的認識與應用。 表情記號在唱譜中的應用練習。
第 9 週						
第 10 週						
第 11 週				進階指法與技巧 介紹和練習滑音、打音、顫音等裝飾音技巧。 結合音階練習進行裝飾音的應用。	指法練習 5 - A 大調音階 指法綜合練習 複合指法練習	
第 12 週						

第 13 週				指法綜合練習		簡單樂曲的讀譜與唱譜 選擇簡單的樂曲進行讀譜與唱譜練習。 分析樂曲的結構、節奏和旋律。 綜合前面所學，進行多方面的綜合練習。
第 14 週				綜合運用基本和進階指法，進行連貫的音階和樂句練習。 加強不同指法之間的連接和過渡，提升指法流暢性。		
第 15 週				簡單樂譜吹奏	長笛初級曲目練習 簡單樂曲的演奏技巧 演奏《小星星》等簡單曲目 演奏幾首簡單的兒歌和民謠 注意音準和節奏	長笛吹奏 樂譜唱譜與長笛吹奏長音的練習與呼吸控制。 簡單的節奏練習與音符連奏。 綜合前面所學，進行一個完整的樂曲演奏。 進行測評，評估長笛吹奏的學習成果。
第 16 週				選擇簡單的中國民謠或兒歌樂譜進行吹奏練習。		
第 17 週				強調音準、節奏和基本的音樂表現力。 分析樂譜結構，學習標記和理解樂譜。		
第 18 週				進階樂譜吹奏	初級長笛曲目 1 演奏《小步舞曲》 解析和練習 綜合練習與總結 綜合演奏前面學過的曲目 強化技術和表現力	
第 19 週				選擇難度適中的樂譜，加入更多裝飾音技巧。 訓練樂曲的情感表達和音樂表現力。 分段練習，逐步連合成完整樂曲。		
第 20 週				總結與表演 進行小組表演或個人展示，互相評價和反饋。 課程總結，回顧學習成果，提出改進建議和未來學習計劃。		

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第二學期 跨年級課程名稱：藝響天開

課程目標 (認知/情意/技能/ 實踐)		1. 培養節奏與律動。 2. 培養欣賞樂器表演的知能。 3. 發展音樂美感。 4. 養成吹奏樂曲的習慣。 5. 上台表演。					類型	■統整性主題/專題/議題探究 □社團活動與技藝課程 □其他類課程
核心素養 〈融入議題之 實質內涵〉		B3 藝術涵養與美感素養					跨領域	藝術與人文領域 領域 領域
與學校背景、 課程願景及特 色發展之呼應		配合學生多元智能，尊重個別特性及多元文化價值，培養身心健全之國民。					議題	多元文化 議題
時 間	年級	一	二	三	四	五	六	
	節數				20	20	18	
教學重點					一、教學主題 主題一：中國笛 F、G 笛吹奏發音 主題二：中國笛指 法練習 (1)音階練習 (2)吹奏樂譜 主題三：中國笛加 深曲目練習 主題四：中國笛合 奏 二、學習表現 1. 能清楚說出節奏 2. 了解吹奏技巧 3. 聽出節奏並說出 節拍 4. 熟練吹奏技巧 5. 流暢合奏樂曲	一、教學主題 主題一：認識長笛 主題二：長笛指法練 習 主題三：長笛初級曲 目練習 主題四：長笛加深曲 目練習 主題五：長笛合奏 主題六：長笛表演 二、學習表現 1. 能清楚說出節奏。 2. 了解長笛指法技 巧。 3. 聽出節奏並說出節 拍。 4. 熟練長笛指法	一、教學主題 主題一：樂譜唱譜 主題二：長笛吹奏 (主題一、二共30 節) 主題三：期末才 藝發表 二、學習表現 1. 能清楚唱出流 行曲樂譜 2. 能以長笛流暢 吹奏出曲子 3. 能欣賞長笛吹 奏樂曲之美 三、教學活動 1. 示範教學法 2. 練習教學法	

				6. 能欣賞管樂技巧 7. 能欣賞管樂合奏之美 三、教學活動 1. 講述法 2. 示範教學 3. 練習教學法 四、學生表現任務 1. 能聽出節奏。 2. 能熟練管樂技巧 3. 能專注練習樂曲合奏	技巧。 5. 能欣賞長笛技巧 6. 能欣賞長笛合奏之美 三、教學活動 1. 講述法 2. 示範教學 3. 練習教學法 四、學生表現任務 1. 能聽出節奏。 2. 能熟練管樂技巧 3. 能專注練習樂曲合奏	3. 分散練習 四、學生表現任務 1. 能唱譜 2. 能流暢吹奏流行曲
評量方式				1. 實作 (1)聽出節奏 (2)樂曲合奏 2. 觀察評量 (1)參與 (2)練習	1. 實作 (1)聽出節奏 (2)樂曲合奏 2. 觀察評量 (1)參與 (2)練習	1. 實作 (1)聽出節奏 (2)樂曲合奏 2. 觀察評量 (1)參與 (2)練習 3. 期末表演
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週				●第 2 週春節連假 加深曲目練習 課程介紹及學期目標 評估學生現有技術水平 選擇加深曲目 加深曲目基礎技術練習（氣息控制、手指靈活性）	●第 2 週春節連假 長笛加深曲目練習 曲目選擇與分析 選擇一至兩首中級到高級曲目 分析曲目的結構、主題和技術要求 音階和練習曲 針對選擇的曲目進行相關音階和練習曲的練習	●第 2 週春節連假 長笛進階技巧與曲目練習 進階的呼吸練習 換氣技巧與應用 如何控制音色的變化 表現力的練習
第 2 週						
第 3 週						
第 4 週						
第 5 週						

				強化困難部分的技巧（如快速指法、高音區域）	探討曲目的音樂表情和演奏風格 加強樂句的處理和音樂表現力	
第 6 週				合奏基礎 合奏基礎理論（節奏、和聲、配合） 基本合奏練習（簡單曲目） 合奏曲目選擇與分配角色 合奏基本技巧練習 配合段落與個人部分的銜接 集中解決合奏中的問題	長笛合奏 選擇適合的長笛合奏曲目（如二重奏、三重奏或四重奏） 分析合奏曲目的結構和分部 基本合奏技巧講解，如合奏的音準、節奏和協調 進行簡單的合奏練習，熟悉合奏方式 全體合奏練習，強調音色的融合和合奏的整體效果	長笛獨奏曲： 簡單獨奏曲的選擇與練習 詮釋技巧 合奏技巧： 基本合奏技巧與配合 簡單的二重奏或三重奏
第 7 週						
第 8 週						
第 9 週						
第 10 週						
第 11 週				加深曲目和合奏進階 加深曲目技術提升 特殊技巧（如滑音、震音）的應用 個別加深曲目與合奏曲目練習 調整和改進 加深曲目和合奏曲目綜合演奏	長笛表演 表演選曲與分析 選擇一至兩首表演曲目 分析曲目的音樂風格和表演要求 探討舞台表演的技巧，如舞台姿態、眼神交流和情感表達	期中考核 技巧測試與評估 提供回饋與改進建議
第 12 週						期末才藝發表準備 選擇期末發表的曲目 討論與編排表演節目 個人演奏曲目的練習 表演技巧指導 合奏曲目的排練 配合與協調練習
第 13 週						
第 14 週						
第 15 週						
第 16 週				合奏進階技巧（分段練習和合成） 進階曲目選擇	復習前幾週的技術練習 強化所有技術點，確保全面掌握	

第 17 週				進階合奏曲目第一部分練習 強調音樂表現力和默契 進階合奏曲目第二部分練習 精細化合奏部分		總排練 完整演出流程排練 調整與最後修正
第 18 週					合奏復習 復習合奏曲目，進一步提升合奏的默契和表現力 針對合奏的問題進行集中解決	期末才藝發表 期末才藝發表正式演出 演出後的反思與評價
第 19 週						學生畢業
第 20 週						

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度第一學期 跨年級課程名稱：閱讀悅讀

課程目標 (認知/情意/技能/實踐)		1. 認識機智的智慧，培養創意的思考，並認識古今名人的經歷，和其開闊偉大的人格。 2. 培養主動愛護環境，主動進行環保行動的好習慣。 3. 學習愛人與關懷，培養感受感動的情意。 4. 了解東西方歷史典故，並透過閱讀，體認先民的智慧。 5. 了解生活中的法律，培養知法守法的好習慣。 6. 透過名家名作的閱讀活動，培養閱讀習慣，並配合作家作品的資料搜尋，擴大閱讀的領域。					類型 ☒ 統整性主題/專題/議題探究 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 其他類課程
核心素養 <融入議題之實質內涵>		E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞。 融入議題： 環境教育、 安全教育 、多元文化、品德教育、性別平等、法治教育、資訊教育					跨領域 語文 領域 社會 領域 _____ 領域
與學校背景、課程願景及特色發展之呼應		配合學生多元智能，尊重個別特性及多元文化價值，培養身心健全之國民。					議題 環境教育、 安全教育 、 資訊教育、多元文化、 品德教育、性別平等、 法治教育
時間	年級	一	二	三	四	五	六
	節數	20	20	20	20	20	20
教學重點		一、教學主題 主題一：認識圖書室(館)。 主題二：圖書室使用介紹。 主題三：我的第一本書介紹與分享。 主題四：環境教育繪本閱讀與分享。	一、教學主題 主題一：指定好書共讀與分享。 主題二：環境教育繪本閱讀與分享。 主題三：品格教育繪本閱讀與分享。 主題四：西方童話故事閱讀與分享。	一、教學主題 主題一：東方童話故事閱讀與分享。 主題二、西方童話故事閱讀與分享。 主題三：讀報閱讀與分享。 主題四：指定好書共讀與分享。	一、教學主題 主題一：東方童話故事閱讀與分享。 主題二、西方童話故事閱讀與分享。 主題三：讀報閱讀與分享。 主題四：科技與發明	一、教學主題 主題一：環境教育繪本閱讀與分享。 主題二：生命教育名人傳記閱讀與分享。 主題三：東方歷史故事閱讀與分享。 主題四：法律專題閱讀與分享	一、教學主題 主題一：品格教育繪本閱讀與分享。 主題二：西方歷史故事閱讀與分享。 主題三：法律專題閱讀與分享。 主題四：世界名人傳記閱讀與分享。

	主題五：指定「共讀書」閱讀與分享。 主題六：品格教育繪本閱讀與分享。 主題七：東方童話故事閱讀與分享。 二、學習表現 1. 能拼音注音符號並進行閱讀。 2. 能簡單說出閱讀內容強化語言與思考能力。 3. 能感受文章表達的情感。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：閱讀心得寫作。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 能簡單說出閱讀內容強化語言與思考能力。 3. 能感受文章表達的情感。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：環境教育繪本閱讀與分享。 主題六：品格教育繪本閱讀與分享。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 能感受文章表達的情感。 3. 強化語言與思考能力。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：環境保護與永續發展 主題六：宇宙與未來科技 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 能感受文章表達的情感。 3. 強化語言與思考能力。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：好書介紹與共讀。 主題六：運用簡報分享好書。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解。 2. 組織故事內容、深入思考。 3. 強化語言與思考能力。 4. 能組織書本內容與學弟妹分享、介紹。 5. 勇於自我表達、提出自我看法。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 合作學習 3. 討論法 四、學生表現任務 1. 能多閱讀好書了解多元文化。 2. 練習能完整說出故事內容。 3. 能到低年級班級進行說故事活動。	主題五：好書介紹與共讀。 主題六：運用簡報分享好書。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 組織故事內容、深入思考。 3. 強化語言與思考能力 4. 能組織書本內容與學弟妹分享、介紹 5. 勇於自我表達、提出自我看法。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 合作學習 3. 討論法 四、學生表現任務 1 能多閱讀好書了解多元文化。 2. 練習能完整說出故事內容。 3. 能到低年級班級進行說故事活動。
評量方式	口語評量 遊戲評量	口語評量 遊戲評量	口語評量、實作、觀察	口語評量、實作、觀察	實作、觀察、學生自評與互評	實作、觀察、學生自評與互評
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週	介紹圖書館的概念、		介紹東方童話的歷	介紹東方童話的歷		品格教育繪本閱讀與

第 2 週	功能和目的。了解圖書館的基本規則和行為準則。圖書館的布局和結構。	課程介紹，向學生解釋閱讀的重要性，並分享閱讀的樂趣。 每週選擇一本精彩的繪本，由老師或家長和孩子們一起朗讀，並討論故事情節、角色以及學生的感想。	史背景與特色。 深入探討不同東方國家的童話故事，如中國、日本、韓國等，每週讀取一個故事，並進行分組分享與討論。	史背景與特色。 深入探討不同東方國家的童話故事，如中國、日本、韓國等，每週讀取一個故事，並進行分組分享與討論。	閱讀環境教育繪本，學生分享他們對繪本的感受和對保護環境的想法。	分享 1. 學生討論誠實的重要性，並分享他們在日常生活遇到的真實困境。	
第 3 週	第四至第六週：如何借閱圖書，借書的流程和注意事項。如何歸還圖書，保持圖書的整潔。				交通安全～快樂平安行	交通安全～快樂平安行	
第 4 週					交通安全～快樂平安行	交通安全～快樂平安行	
第 5 週	選擇第一本書，挑選自己感興趣的主題或類型。閱讀第一本書，並做好筆記。準備分享自己所閱讀的第一本書。	鼓勵孩子們選擇自己喜歡的書籍，在家與家人共讀，並在課堂上分享他們的閱讀體驗。	著重於東方童話故事中的主題與價值觀，以及其對當地文化的反映。閱讀更多故事並進行深度討論。	著重於東方童話故事中的主題與價值觀，以及其對當地文化的反映。閱讀更多故事並進行深度討論。	閱讀環境教育繪本，活動：舉辦小型農田體驗活動，讓學生了解種植和食物的關係。 生命教育名人傳記閱讀與分享 1. 請學生討論相關人物傳記，並分享。 2. 學生分享他們對繪本中提出的觀點，並討論如何落實這些觀點。	品格教育繪本閱讀與分享 1. 透過角色扮演和小組討論，探討友愛的意義和行為表現。 2. 學生分享他們助人的經歷，並討論如何在日常生活中幫助他人。	
第 6 週							
第 7 週							
第 8 週	選擇環境教育繪本，了解環境保護的重要性。閱讀環境教育繪本，並討論書中的故事和啟示。分享自己所閱	每週選擇一本關於環境保護、節能減碳等主題的繪本，通過閱讀和討論，引導孩子們認識保護環境的重要性。 結合手工製作小書，讓孩子們深入了解環境問題，並提出解決方案。	介紹西方童話的發展歷程，從經典故事到現代改編作品。	介紹西方童話的發展歷程，從經典故事到現代改編作品。			
第 9 週						深入閱讀不同西方國家的童話故事，每週選讀一本童話故事，如格林童話、安徒生童話等，並探討西方童話故事中的意義、象徵和文化價值觀。閱讀更多故事並進行分析。	深入閱讀不同西方國家的童話故事，每週選擇一本童話故事，如格林童話、安徒生童話等，並探討西方童話故事中的意義、象徵和文化價值觀。閱讀更多故事並進行分析。
第 10 週	讀的環境教育繪本。						西方歷史故事閱讀與分享 1. 探討正義和勇氣的主題，並進行小組討論。 2. 學生選擇一個神話
第 11 週							
第 12 週							
第 13 週	回顧和深化學習的時間。學生可以回顧						

第 14 週	之前學到的知識和技能，進一步閱讀各種類型的書籍，並進行閱讀報告或小組討論。同時，老師也可以給予個別指導，幫助學生提高閱讀能力和理解能力。	安排環保主題的戶外教學活動，讓孩子們親自體驗自然環境，並將所學知識應用到實際生活中。	交通安全～搭車小高手	交通安全～搭車小高手	東方歷史故事閱讀與分享 1. 著重於東方童話故事中的主題與價值觀，以及其對當地文化的反映。 2. 學生分組表演故事中的情節，並討論其中的道德與價值觀。	故事，進行深入研究並分享給其他同學。
第 15 週			交通安全～搭車小高手	交通安全～搭車小高手		
第 16 週			介紹國語日報，以及讀報的重要性和閱讀技巧。	介紹國語日報，以及讀報的重要性和閱讀技巧。		法律專題閱讀與分享 1. 學生模擬法庭審理案例，並討論法官的責任和角色。 2. 學生研究兒童權利公約，並提出他們的觀點和建議。
第 17 週			每週輪流分享學生選擇的新聞，並進行討論和分析。	每週輪流分享學生選擇的新聞，並進行討論和分析。		
第 18 週	交通安全～了解基本交通安全知識	交通安全～了解基本交通安全知識				
第 19 週	交通安全～了解基本交通安全知識	交通安全～了解基本交通安全知識				
第 20 週	「國語日報」閱讀與分享，閱讀國語日報並上台分享心得。	每週選擇一本關於友誼、誠實、勇氣等品格主題的繪本，通過閱讀和討論，引導孩子們培養正確的品格觀念。	根據學生的興趣和課程需要，進行特定主題或事件的深度閱讀和討論。	根據學生的興趣和課程需要，進行特定主題或事件的深度閱讀和討論。	學生撰寫閱讀心得報告，並舉辦閱讀分享會，讓他們有機會展示他們的成果。	

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣立大安國民小學 114 學年度第二學期 跨年級課程名稱：閱讀悅讀

課程目標 (認知/情意/技能/實踐)		1. 認識機智的智慧，培養創意的思考，並認識古今名人的經歷，和其開闊偉大的人格。 2. 培養主動愛護環境，主動進行環保行動的好習慣。 3. 學習愛人與關懷，培養感受感動的情意。 4. 了解東西方歷史典故，並透過閱讀，體認先民的智慧。 5. 了解生活中的法律，培養知法守法的好習慣。 6. 透過名家名作的閱讀活動，培養閱讀習慣，並配合作家作品的資料搜尋，擴大閱讀的領域。					類型 ☒ 統整性主題/專題/議題探究 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 其他類課程
核心素養 (融入議題之實質內涵)		E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞。 融入議題： 環境教育、 安全教育 、多元文化、品德教育、性別平等、法治教育、資訊教育					跨領域 語文領域 社會領域 領域
與學校背景、課程願景及特色發展之呼應		配合學生多元智能，尊重個別特性及多元文化價值，培養身心健全之國民。					議題 環境教育、 安全教育 、資訊教育、多元文化、品德教育、性別平等、法治教育
時間	年級	一	二	三	四	五	六
	節數	20	20	20	20	20	18
教學重點		一、教學主題 主題一：認識圖書室(館)。 主題二：圖書室使用介紹。 主題三：我的第一本書介紹與分享。 主題四：環境教育繪本閱讀與分享。	一、教學主題 主題一：指定好書共讀與分享。 主題二：環境教育繪本閱讀與分享。 主題三：品格教育繪本閱讀與分享。 主題四：西方童話故事閱讀與分享。	一、教學主題 主題一：東方童話故事閱讀與分享。 主題二、西方童話故事閱讀與分享。 主題三：讀報閱讀與分享。 主題四：指定好書共讀與分享。	一、教學主題 主題一：東方童話故事閱讀與分享。 主題二、西方童話故事閱讀與分享。 主題三：讀報閱讀與分享。 主題四：科技與發明	一、教學主題 主題一：環境教育繪本閱讀與分享。 主題二：生命教育名人傳記閱讀與分享。 主題三：東方歷史故事閱讀與分享。 主題四：法律專題閱讀與分享	一、教學主題 主題一：品格教育繪本閱讀與分享。 主題二：西方歷史故事閱讀與分享。 主題三：法律專題閱讀與分享。 主題四：世界名人傳記閱讀與分享。

	主題五：指定「共讀書」閱讀與分享。 主題六：品格教育繪本閱讀與分享。 主題七：東方童話故事閱讀與分享。 二、學習表現 1. 能拼音注音符號並進行閱讀。 2. 能簡單說出閱讀內容強化語言與思考能力。 3. 能感受文章表達的情感。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：閱讀心得寫作。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 能簡單說出閱讀內容強化語言與思考能力。 3. 能感受文章表達的情感。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：環境教育繪本閱讀與分享。 主題六：品格教育繪本閱讀與分享。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 能感受文章表達的情感。 3. 強化語言與思考能力。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：環境保護與永續發展 主題六：宇宙與未來科技 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 能感受文章表達的情感。 3. 強化語言與思考能力。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 班級共讀 四、學生表現任務 1. 圖書室閱讀行為養成。 2. 練習說出故事內容。	主題五：好書介紹與共讀。 主題六：運用簡報分享好書。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解。 2. 組織故事內容、深入思考。 3. 強化語言與思考能力。 4. 能組織書本內容與學弟妹分享、介紹。 5. 勇於自我表達、提出自我看法。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 合作學習 3. 討論法 四、學生表現任務 1. 能多閱讀好書了解多元文化。 2. 練習能完整說出故事內容。 3. 能到低年級班級進行說故事活動。	主題五：好書介紹與共讀。 主題六：運用簡報分享好書。 二、學習表現 1. 內容閱讀與理解 2. 組織故事內容、深入思考。 3. 強化語言與思考能力 4. 能組織書本內容與學弟妹分享、介紹 5. 勇於自我表達、提出自我看法。 三、教學活動 1. 閱讀教學 2. 合作學習 3. 討論法 四、學生表現任務 1. 能多閱讀好書了解多元文化。 2. 練習能完整說出故事內容。 3. 能到低年級班級進行說故事活動。
評量方式	口語評量 遊戲評量	口語評量 遊戲評量	口語評量、實作、觀察		實作、觀察、學生自評與互評	實作、觀察、學生自評與互評

實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級		
第 1 週	課程介紹，向學生解釋閱讀的重要性，並分享閱讀的樂趣。	講解什麼是童話故事，並選讀一個經典童話。	選書導讀：書目介紹與選擇原則，培養閱讀興趣的重要性	科技是什麼？ 閱讀簡單的科技介紹文章，讓學生了解科技的定義和基本概念。	●第 2 週春節連假 法律專題閱讀與分享-介紹法院 學生分享他們對法官角色的理解，並模擬法庭審理案例。	●第 2 週春節連假 名人傳記閱讀與分享 1. 請學生討論相關人物傳記，並分享。 2. 學生分享他們對繪本中提出的環保建議，並討論如何實踐這些建議。		
第 2 週	●第 2 週春節連假 每週選擇一本簡單易懂的繪本，由老師和孩子們一起朗讀，並討論故事情節和角色。	●第 2 週春節連假 每週選讀一個新的童話故事，並和學生討論故事中的道德和價值觀。	●第 2 週春節連假 每週選定一本適合國小三年級學生的好書，每週一次閱讀活動，包括個人閱讀時間和小組分享討論。	●第 2 週春節連假	閱讀《兒童權利公約》相關內容 討論兒童權利，並組織學生參與模擬聯合國大會討論。			
第 3 週				閱讀著名發明家的故事，如愛迪生、貝爾等。鼓勵學生分享他們對發明家和他們的發明的看法。				
第 4 週								
第 5 週	引導孩子們開始嘗試自己閱讀一些簡單的圖書，並在課堂上分享他們的閱讀經驗。	學生自選一個他們最喜歡的童話故事，分享他們的閱讀體驗和理解。		保護我們的地球 閱讀關於環保的簡單故事或文章，探討保護地球的重要性。舉辦小型環保活動，如清理校園垃圾或種植樹木。				
第 6 週		講解閱讀日誌的目的和好處。請學生開始寫閱讀日誌，記錄他們的閱讀體驗和感想。						
第 7 週	交通安全～交通安全起步走	交通安全～交通安全起步走	回顧過去幾週所閱讀的書籍，學生分享對書籍的感受和收穫。		好書介紹與共讀每週 選定一本世界名著進行閱讀活動，並結合討論和創意活動。	交通安全～交通安全我最棒		
第 8 週	交通安全～交通安全起步走	交通安全～交通安全起步走	環境教育繪本介紹 引導孩子關注環境議題。		交通安全～交通安全我最棒			
第 9 週	每週選擇一本關於友誼、誠實、勇氣等品格主題的繪本，通過閱讀和討論，引導	學生挑選他們最喜歡的一篇作品，分享給全班同學。	每週選定一本環境教育主題的繪本，每週一次閱讀活動，結合討論和創意		交通安全～交通安全我最棒			
第 10 週			學習塑料污染的問題，討論減少使用塑料的方法。邀請學生提出減塑建議	好書介紹與共讀每週	好書介紹與共讀每週			

	孩子們理解品格的重要性。		活動，並分享對環境議題的新認識和想法。	，並製作宣傳海報或小冊子。	選定一本世界名著進行閱讀活動，並結合討論和創意活動。	選定一本世界名著進行閱讀活動，並結合討論和創意活動。
第 11 週	結合角色扮演和繪本閱讀，讓孩子們深入體驗品格故事中的情境，並討論角色如何展現正確的品格特質。	每週指定一個版面，如頭條新聞、社會新聞、生活資訊等。學生閱讀相應版面的文章，並討論其中的重要信息。				
第 12 週						
第 13 週			閱讀太空探索的故事或文章，介紹太空探索的歷史和目標。			
第 14 週	鼓勵孩子們分享自己的品格故事，可以是真實的生活經歷或書上的情節，並在課堂上分享。		交通安全～追風安全俠	交通安全～追風安全俠	運用簡報分享好書 1. 學生挑選一本自己喜歡的書籍，進行閱讀並製作簡報介紹書中的故事、角色和主題。 2. 學生進行簡報分享，並接受同儕的評論和建議。	學生挑選自己喜歡的書籍，進行閱讀並製作簡報介紹書中的故事、角色和主題。 1. 學生進行簡報分享，並接受同儕的評論和建議。 2. 學生根據同儕的反饋進行簡報修改，並進行最終的簡報分享。
第 15 週			交通安全～追風安全俠	交通安全～追風安全俠		
第 16 週		每週選定一本品格教育主題的繪本，每週一次閱讀活動，結合討論和角色扮演等活動。	討論太空科技對我們的影響，討論未來太空探索的可能性。邀請學生分享他們對未來科技的幻想和夢想。			
第 17 週	介紹中國、日本、韓國等東方童話故事，每週選擇一個故事進行閱讀，並討論故事背景和文化意義。					
第 18 週						
第 19 週						
第 20 週		學生閱讀圖文並茂的報導，了解如何通過圖片和文字來傳達信息。				學生畢業

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第一學期 跨年級課程名稱：食全食美

課程目標 (認知/情意/技能/ 實踐)		一、認識食物的原貌原味，強化品嚐及感官教育 二、瞭解營養均衡及多樣性食物攝取的價值 三、培養簡單的飲食調理技能 四、學習產品行銷 五、培養良好飲食禮儀及對生命的尊重 六、認識作物季節性及品種多樣性					類型	☒ 統整性主題/專題/議題探究 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 其他類課程
核心素養 <融入議題之 實質內涵>		A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變生命教育、環境教育					跨領域	自然 領域 社會 領域 領域
與學校背景、 課程願景及特 色發展之呼應		配合學生多元智能，發展熱愛學習，創意思考的「進取」兒童。					議題	環境教育 議題
時間	年級	一	二	三	四	五	六	
	節數					20	20	
教學重點						一、教學主題 主題一：時節食蔬介紹： 介紹當令的食蔬。 主題二：翻土播種：一起在校園進行翻土與播種的工作。 主題三：除蟲：定時進行除蟲，並且和學生探討有無共榮共存的關係。 主題四：實驗探索： (1)時令與植物生長的關係。 (2)有機種植	一、教學主題 主題一：時節食蔬介紹： 介紹當令的食蔬。 主題二：翻土播種：一起在校園進行翻土與播種的工作。 主題三：除蟲：定時進行除蟲，並且和學生探討有無共榮共存的關係。 主題四：成長全記錄：定時記錄植物的生長情形(文字與繪圖)。 主題五：報告分享：製作報告呈現小組的植物生	

					主題五：報告分享：定時報告小組的植物生長狀況與難題，全班一起提供意見。主題六：創意料理：小組討論如何發揮巧思進行創意料理。 二、學習表現 1. 能耕作及照顧蔬菜並行銷。 2. 能瞭解農民辛勤耕作並珍惜食物。 3. 體會「鋤禾日當午，汗滴禾下土。誰知盤中飧，粒粒皆辛苦。」的意境。 三、教學活動 1. 影片欣賞、講述 2. 小組合作、實作 3. 欣賞-憫農詩種 四、學生表現任務 活動小組成果發表	長狀況與難題，全班一起提供意見。 主題六：義賣與圓夢：學生討論將收成的農產品進行行銷。 二、學習表現 1. 能耕作及照顧蔬菜並行銷。 2. 能瞭解農民辛勤耕作並珍惜食物。 3. 體會「鋤禾日當午，汗滴禾下土。誰知盤中飧，粒粒皆辛苦。」的意境。 三、教學活動 1. 影片欣賞、講述 2. 小組合作、實作 3. 欣賞-憫農詩種 四、學生表現任務 活動小組成果發表
評量方式					問答、討論、小組報告、成果發表	問答、討論、小組報告、成果發表
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週					1. 簡介課程目標和食農教育的重要性。 2. 每週介紹一種當令的食蔬，包括其營養價值、生長環境和栽培技巧。	1. 介紹課程目標和重點 2. 簡要解釋為何重視時節食蔬 3. 激發學生對當令食材的興趣 春季蔬菜介紹
第 2 週						

						4. 介紹春季常見的時節蔬菜 5. 分享春季蔬菜的營養價值和特點
第 3 週						夏季蔬菜介紹 1. 探討夏季時節蔬菜的特色和供應情況 2. 示範夏季蔬菜的烹飪方法 3. 鼓勵學生分享他們對夏季蔬菜的喜好和發現
第 4 週						翻土的重要性 1. 解釋翻土對土壤和植物生長的影響 2. 指導學生如何安全地進行翻土工作
第 5 週						播種前的準備 1. 講解播種前需要準備的工作 2. 示範如何選擇適合的種子和種植容器
第 6 週						學生分享對於當令食蔬的理解和學習心得，並討論如何在家庭或學校食堂中增加當季食材。 簡介翻土和播種的重要性，以及適合的季節和土壤條件。
第 7 週						
第 8 週						
第 9 週						
第 10 週						成果展示

					分組進行翻土和播種的實作，每組負責一塊土地或一個植物箱。	1. 舉辦成果展示活動，讓學生展示他們種植的成果 2. 回顧整個翻土播種過程，分享學習心得和挑戰
第 11 週						瞭解害蟲 1. 介紹常見的害蟲種類及其對植物的影響 2. 討論害蟲與植物的共榮共存關係
第 12 週					觀察和記錄播種後的生長情況，討論土壤和環境對植物生長的影響。	除蟲方法 1. 指導學生學習使用天然除蟲方法 2. 示範如何製作自製的天然除蟲劑
第 13 週					學生彙整並分享他們的播種體驗，討論可能的問題和改進方法。	3. 強調環保和健康的重要性，避免使用化學除蟲劑
第 14 週						
第 15 週					介紹常見的害蟲和防治方法，強調生態友善的除蟲方式。	除蟲實踐 1. 分組進行定期的除蟲活動
第 16 週					學生分組進行定期的除蟲工作，同時觀察和記錄害蟲對植物的影響。	2. 監測害蟲的數量和植物的生長情況
第 17 週						3. 鼓勵學生反思除蟲過程中的挑戰和解決方案
第 18 週						
第 19 週					舉辦小型研討會，學生分享他們的除蟲策略和效果。	
第 20 週						

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第二學期 跨年級課程名稱：食全食美

課程目標 (認知/情意/技能/ 實踐)		一、認識食物的原貌原味，強化品嚐及感官教育 二、瞭解營養均衡及多樣性食物攝取的價值 三、培養簡單的飲食調理技能 四、學習產品行銷 五、培養良好飲食禮儀及對生命的尊重 六、認識作物季節性及品種多樣性					類型	☒ 統整性主題/專題/議題探究 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 其他類課程
核心素養 <融入議題之 實質內涵>		A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變生命教育、環境教育					跨領域	自然領域 社會領域 領域
與學校背景、 課程願景及特 色發展之呼應		配合學生多元智能，發展熱愛學習，創意思考的「進取」兒童。					議題	環境教育 議題
時間	年級	一	二	三	四	五	六	
	節數					20	18	
教學重點						一、教學主題 主題一：時節食蔬介紹： 介紹當令的食蔬。主題 二：翻土播種：一起在 班級進行翻土與播種 的工作。 主題三：除蟲：定時進 行除蟲，並且和學生探 討有無共榮共存的關 係。 主題四：實驗探索： (1)時令與植物生長的 關係。 (2)有機種植 主題五：報告分享：定	一、教學主題 主題一：時節食蔬介紹： 介紹當令的食蔬。 主題二：翻土播種： 一起在校園進行翻 土與播 種的工作。 主題三：除蟲：定時 進行除蟲，並且和學 生探討有無 共榮共存的關係。 主題四：成長全記 錄：定時記錄植物的 生長情形(文字與繪 圖)。	

					時報告小組的植物生長狀況與難題，全班一起提供意見。 主題六：創意料理：小組討論如何發揮巧思進行創意料理。 二、學習表現 1. 能耕作及照顧蔬菜並行銷。 2. 能瞭解農民辛勤耕作並珍惜食物。 3. 體會「鋤禾日當午，汗滴禾下土。誰知盤中飧，粒粒皆辛苦。」的意境。 三、教學活動 1. 影片欣賞、講述 2. 小組合作、實作 3. 欣賞-憫農詩種 四、學生表現任務 活動小組成果發表	主題五：報告分享：製作報告呈現小組的植物生長狀況與難題，全班一起提供意見。 主題六：義賣與圓夢：學生討論將收成的農產品進行行銷。 二、學習表現 1. 能耕作及照顧蔬菜並行銷。 2. 能瞭解農民辛勤耕作並珍惜食物。 3. 體會「鋤禾日當午，汗滴禾下土。誰知盤中飧，粒粒皆辛苦。」的意境。 三、教學活動 1. 影片欣賞、講述 2. 小組合作、實作 3. 欣賞-憫農詩種 四、學生表現任務 活動小組成果發表
評量方式					問答、討論、小組報告、成果發表	問答、討論、小組報告、成果發表
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週					介紹課程和目標。了解時令對植物生長的影響。討論季節性變化對植物生長的重要性。	成長全紀錄 1. 說明食農教育的意義和本學期的目標。

						2. 小組分配並選擇要種植的植物種類。 3. 討論並準備必要的材料和工具。
第 2 週					●第 2 週春節連假 進行植物生長實驗。每週觀察不同時令季節植物的生長情況，記錄生長速度、健康狀況等。	●第 2 週春節連假 1. 簡介翻土和播種的重要性，以及適合的季節和土壤條件。 2. 分組進行翻土和播種的實作，每組負責一塊土地或一個植物箱。 1. 觀察和記錄播種後的生長情況，討論土壤和環境對植物生長的影響。 2. 記錄生長速度、健康狀況等。
第 3 週						
第 4 週						
第 5 週					主題五：報告分享：定時報告小組的植物生長狀況與難題，全班一起提供意見。	
第 6 週					介紹有機種植的概念和原則。了解有機農業對環境和健康的好處。	
第 7 週					實際進行有機種植。選擇一種植物，從種子開始，以有機方式培育。	
第 8 週						
第 9 週						
第 10 週					評估有機種植的過程和結果。討論有機農業的挑戰和優勢。	報告分享與改進 1. 各小組展示中期報告，分享植物生長情況與遇到的困難。 2. 全班一起討論並提供改進建議。 3. 根據全班的建議，
第 11 週					分組報告植物生長狀況。分享每組植物的生長情況、遇到的問題以及解決方案。	

第 12 週					討論和提供意見。全班一起分析和討論每組報告中提出的難題，共同尋找解決方案。	調整植物的護理方法。 4. 記錄改進措施及其效果。
第 13 週						
第 14 週						
第 15 週					總結報告分享的收穫和成效。討論學到的教訓和如何應用於未來的種植計劃。	收穫、報告分享與義賣 1. 實際進行植物的收穫工作。 2. 討論如何行銷收成的農產品。 3. 分配工作，製作行銷宣傳材料。 4. 實施義賣活動，銷售收成的農產品。 5. 總結義賣活動的成果，並回顧整個學期的學習經驗。
第 16 週					介紹創意料理的概念。探討如何利用不同季節的時令食材進行創意料理。	
第 17 週					小組討論和實踐創意料理。每週挑選一種時令食材，發揮巧思進行料理實驗。	
第 18 週						
第 19 週					分享創意料理成果。每個小組展示他們的料理作品，分享製作過程和心得。	
第 20 週						

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第一學期 跨年級課程名稱：科技教育

課程目標 (認知/情意/技能/ 實踐)		1. 培養運用資訊與運算思維的知能。 2. 發展資訊社會公民應有的態度與責任感。 3. 養成正確使用資訊的行為。 4. 培養學生動手做。					類型 ☒ 統整性主題/專題/議題探究 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 其他類課程
核心素養 <融入議題之 實質內涵>		B2 科技資訊與媒體素養 A3 規規劃執行與創新應變 融入議題： 多元文化、品德教育、性別平等、法治教育、資訊教育					跨領域 <u>藝術與人文 領域</u> <u>領域</u> <u>領域</u>
與學校背景、 課程願景及特 色發展之呼應		配合學生多元智能，發展熱愛學習，創意思考的「進取」兒童。					議題 <u>多元文化、品德教育、性 別平等、法治教育、資訊 教育議題</u>
時間	年級	一	二	三	四	五	六
	節數					20	20
教學重點						一、教學主題 第一學期 主題一：套裝軟體與 Scratch 動畫設計 主題二：運用 word 製作各領域課程研究報告 主題三：運用網路印表機列印 主題四：運用簡報製作研究報告並發表 第二學期 主題五：運用 photocap 編修圖檔 主題六：運用 photoimpact 編修圖檔	一、教學主題 第一學期 主題一 Scratch 設計： (1)沙灘排球 (2)海底總動員 (3)星際爭霸戰 (4)童話故事繪本秘境探險 (5)彩繪世界 主題二：作品分享 第二學期 主題三：自由軟體使用教學 主題四：資訊安全與倫理

					與特效 主題七：運用 Excel 式 算成績與日常生活收支 主題八：資訊安全與倫 理 二、學習表現 1. 能說明作業系統的功能。 2. 能知道不同軟體的功能。 3. 能使用不同軟體。 4. 能利用軟體進行討論、完成作品。 5. 能利用軟體和同學分享想法。 6. 能正確合法的使用各種軟體。 三、教學活動 1. 講述 2. 實做 四、學生表現任務 1. 完成作品 2. 口頭回答	二、學習表現 1. 能說明作業系統及不同軟體的功能。 2. 能使用不同軟體進行討論和完成作品。 3. 能使用合法軟體並利用軟體與同學分享想法 三、教學活動 1. 講述及實做 四、學生表現任務 1. 討論及口頭回答 2. 完成作品
評量方式					1. 作品完成度 2. 同儕互評	1. 作品欣賞 2. 同儕互評
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
第 1 週					介紹 Scratch 平台及其基本功能。	Scratch 設計：(1)沙灘排球
第 2 週						

第 3 週					建立帳號並熟悉操作界面。 學習基本的動畫設計元素，例如角色、背景和動作。 認識程式積木，了解邏輯運算和控制指令。 設計簡單的互動故事或遊戲。 實作範例：設計一個小動畫，角色能夠移動並說話。	創建和設計角色變更和設計背景 角色移動和互動 創建簡單的動畫 添加和編輯聲音 讓角色說話和添加音效 介紹條件語句（if, else） 介紹循環（for, while） 創建複雜的動畫效果 學習如何在場景之間轉換
第 4 週					進階動畫技巧，學習使用變數和廣播訊息。	Scratch 設計：(2) 海底總動員 創建和設計角色變更和設計背景 角色移動和互動 創建簡單的動畫 添加和編輯聲音 讓角色說話和添加音效 介紹條件語句（if, else） 介紹循環（for, while） 創建複雜的動畫效果 學習如何在場景之間轉換
第 5 週					創建更複雜的互動遊戲或動畫。 實作範例：設計一個小遊戲，玩家能夠控制角色並完成任務。	
第 6 週					進階動畫技巧，學習使用變數和廣播訊息。	
第 7 週					創建更複雜的互動遊戲或動畫。 實作範例：設計一個小遊戲，玩家能夠控制角色並完成任務。	
第 8 週					專案展示與互動評價。 學生展示自己設計的動畫或遊戲。 討論和反饋，分享設計過程中的經驗與挑戰。	

第 9 週					介紹 Word 的基本功能和介面。 文書排版基礎，文字格式、段落和頁面設置。 實作範例：製作一頁個人簡歷。	Scratch 設計：(3) 星際爭霸戰 創建和設計角色 變更和設計背景 角色移動和互動 創建簡單的動畫 添加和編輯聲音 讓角色說話和添加音效 介紹條件語句 (if, else) 介紹循環 (for, while) 創建複雜的動畫效果 學習如何在場景之間轉換
第 10 週					圖片與圖表插入和編輯。 表格製作與應用。 實作範例：製作一個簡單的數據報告，包含圖表和表格。	
第 11 週					標題與目錄製作，自動生成目錄。 學習引用與書目製作。 實作範例：開始撰寫一個簡單的研究報告，包括多章節內容。	
第 12 週					進階功能：樣式與模板應用。 長文件排版技巧。 實作範例：繼續撰寫並完善研究報告，應用樣式和模板。	
第 13 週					介紹網路印表機的基本原理與連接方式。 設定和安裝網路印表機，與電腦連線。 實作範例：設置一臺網路印表機並成功進行連接測試。	Scratch 設計：(4) 童話故事繪本秘境探險 創建和設計角色 變更和設計背景 角色移動和互動 創建簡單的動畫 添加和編輯聲音 讓角色說話和添加音效 介紹條件語句 (if,
第 14 週					列印設定與文檔格式調整。	

					解決常見列印問題與維護保養。 實作範例：列印已完成的研究報告，確保格式和質量符合要求。	else) 介紹循環 (for, while) 創建複雜的動畫效果 學習如何在場景之間轉換
第 15 週					介紹 PowerPoint 的基本功能與介面。	創建複雜的動畫效果 學習如何在場景之間轉換
第 16 週					簡報製作的基本原則與技巧，文字、圖片與圖表的應用。 實作範例：製作一份包含簡單內容的簡報。	
第 17 週					進階功能：動畫效果與過渡效果設計。	Scratch 設計：(5)彩繪世界 創建和設計角色 變更和設計背景 角色移動和互動 創建簡單的動畫 添加和編輯聲音 讓角色說話和添加音效 介紹條件語句 (if, else) 介紹循環 (for, while) 創建複雜的動畫效果 學習如何在場景之間轉換
第 18 週					多媒體元素的應用，視頻和音頻的插入。 實作範例：設計一個有動畫效果的簡報。	
第 19 週					簡報的結構設計，如何有效組織內容。視覺化設計原則，如何讓簡報美觀且易於理解。	
第 20 週					實作範例：開始製作自己的研究報告簡報。	

統整性主題/專題/議題探究課程：彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第二學期 跨年級課程名稱：科技教育

課程目標 (認知/情意/技能/ 實踐)		1. 培養運用資訊與運算思維的知能。 2. 發展資訊社會公民應有的態度與責任感。 3. 養成正確使用資訊的行為。 4. 培養學生動手做。					類型 ☒ 統整性主題/專題/議題探究 ☐ 社團活動與技藝課程 ☐ 其他類課程
核心素養 <融入議題之 實質內涵>		B2 科技資訊與媒體素養 A3 規規劃執行與創新應變 融入議題： 多元文化、品德教育、性別平等、法治教育、資訊教育					跨領域 藝術與人文 領域 領域 領域
與學校背景、 課程願景及特 色發展之呼應		配合學生多元智能，發展熱愛學習，創意思考的「進取」兒童。					議題 多元文化、品德教育、性 別平等、法治教育、 <u>資訊</u> <u>教育</u> 議題
時間	年級	一	二	三	四	五	六
	節數					20	18
教學重點						一、教學主題 第一學期 主題一：套裝軟體與Scratch 動畫設計 主題二：運用 word 製作各領域課程研究報告 主題三：運用網路印表機列印 主題四：運用簡報製作研究報告並發表 第二學期 主題五：運用 photocap 編修圖檔 主題六：運用	一、教學主題 第一學期 主題一 Scratch 設計： (1)沙灘排球 (2)海底總動員 (3)星際爭霸戰 (4)童話故事繪本秘境探險 (5)彩繪世界 主題二：作品分享 第二學期 主題三：自由軟體使用教學 主題四：資訊安全與倫理

					photoimpact 編修圖檔與特效 主題七：運用 Excel 式算成績與日常生活收支 主題八：資訊安全與倫理 二、學習表現 1. 能說明作業系統的功能。 2. 能知道不同軟體的功能。 3. 能使用不同軟體。 4. 能利用軟體進行討論、完成作品。 5. 能利用軟體和同學分享想法。 6. 能正確合法的使用各種軟體。 三、教學活動 1. 講述 2. 實做 四、學生表現任務 1. 完成作品 2. 口頭回答	二、學習表現 1. 能說明作業系統及不同軟體的功能。 2. 能使用不同軟體進行討論和完成作品。 3. 能使用合法軟體並利用軟體與同學分享想法 三、教學活動 1. 講述及實做 四、學生表現任務 1. 討論及口頭回答 2. 完成作品
評量方式					1. 作品完成度 2. 同儕互評	1. 作品欣賞 2. 同儕互評
實施進度	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級

第 1 週					介紹 Photocap 軟體及其基本功能。 圖片導入與基本編修操作。 實作範例：編輯一張風景照片，調整亮度和對比度。	自由軟體介紹與歷史 自由軟體的定義和特點 自由軟體運動的歷史背景 主要的自由軟體組織和人物介紹
第 2 週					●第 2 週春節連假	●第 2 週春節連假
第 3 週					濾鏡效果與特效應用。 保存與導出編輯完成的圖檔。 實作範例：為照片添加創意濾鏡效果並保存成不同格式。	開源辦公軟體 LibreOffice LibreOffice 套件的組成 Writer(文字處理)的基本功能 Calc(電子表格)的基本操作 作業：使用 Writer 撰寫一份報告，並使用 Calc 製作一個簡單的表格
第 4 週					用 PhotoImpact 編修圖檔與特效 介紹 PhotoImpact 軟體及其介面功能。 圖層與蒙版的基本概念。 理解圖層的作用。 進階編修工具，如色彩校正和調整曲線。 使用圖層樣式和特效。 創建和編輯選區。 應用進階特效，如模糊、浮雕和變形效果。 專案製作：學生設計自己的創意圖像作品。	GIMP 圖像編輯 GIMP 的基本介紹 基本的圖像編輯工具和操作 簡單的圖像處理實例 作業：編輯一張圖片並提交
第 5 週						
第 6 週						
第 7 週						
第 8 週					運用 Excel 式算成績 與日常生活收支	Audacity 音頻編輯
第 9 週						
第 10 週						
第 11 週						

第 12 週					介紹 Excel 基本功能與介面。 基本表格建立與資料輸入。 基本公式與函數應用，如 SUM、AVERAGE。 圖表製作與數據可視化。 資料篩選與排序功能。 日常生活收支表的設計。 專案製作：學生設計個人或家庭收支管理表。	Audacity 的基本介紹 基本的音頻錄製和編輯操作 添加音效和濾鏡 作業：錄製並編輯一段簡短的音頻
第 13 週						資訊安全基本概念 資訊安全的重要性 常見的資訊安全威脅 基本的安全措施
第 14 週						
第 15 週					訊安全與倫理 資訊安全基本概念。 網路安全風險與防護措施。 常見網路威脅，如病毒、木馬和釣魚攻擊。 防毒軟體與防火牆的使用。 網路倫理與隱私保護。 社交媒體的安全使用與個人信息保護。 資訊安全專題討論與研究。 學生分享個人見解與經驗。	惡意軟體與防護 常見的惡意軟體類型（病毒、蠕蟲、木馬等） 惡意軟體的防護措施 防毒軟體的使用
第 16 週						資訊隱私與數據保護 資訊隱私的重要性 個人數據保護的法律法規 數據保護的實踐
第 17 週						數位倫理與法律 數位倫理的基本概念 資訊技術相關法律介紹 合規性和法律責任
第 18 週						資訊安全課程總結

						資訊安全和倫理的綜合應用 實際案例分析 討論未來的資訊安全挑戰
第 19 週					實際案例分析 分析真實案例	學生畢業
第 20 週					小組討論與分享	

社團活動與技藝課程

彰化縣縣立大安國民小學 114 學年度 第一、二學期 社團活動與技藝課程

社團名稱	武術社	教學者	陳煒強	社團名稱	射箭社	教學者	謝昊融
年級	三、四、五、六年級	場地	運動場	年級	三、四、五、六年級	場地	活動中心
課程目標	1. 培養學生學習專注力和運動反射能力。 2. 增加身體靈活性，提高身體素質，增強心肺循環。 3. 提升學生自我反省力、增加自信、學習獨立與實現自我。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	養成健康身心，感恩回饋、及終身學習能力的「樂觀」兒童。	課程目標	1. 培養學生學習專注力和運動反射能力。 2. 增加身體靈活性，提高身體素質，增強心肺循環。 3. 提升學生自我反省力、增加自信、學習獨立與實現自我。	與學校背景、課程願景及特色發展之呼應	養成健康身心，感恩回饋、及終身學習能力的「樂觀」兒童。
核心素養	A1 身心素質與自我精進 生涯規劃教育 品德教育	評量方式 (學習表現)	實地演練 1. 認知武術防身、健身功能。 2. 認真練習，奠定學習中華武術基礎。 3. 以武修身。	核心素養	A1 身心素質與自我精進 生涯規劃教育 品德教育	評量方式 (學習表現)	實地演練 1. 認知射手的體能及全身協調穩定。 2. 射箭的個人技巧與競技。 3. 心平氣和，修身養性，了解每一箭都是新的機會，都有扭轉局面的可能性。
武術社團教學進度				射箭社團教學進度			
第一學期 週次	單元(主題)名稱	教學重點		第一學期 週次	單元(主題)名稱	教學重點	
第 1 週	體能訓練	體適能及心肺功能		第 1 週	體能訓練	體適能及心肺功能	

第 2 週	體能訓練	體適能及心肺功能	第 2 週	體能訓練	體適能及心肺功能
第 3 週	五步拳 1. 預備式 2. 弓步沖拳 3. 彈腿沖拳	體適能及心肺功能	第 3 週	基本動作練習-射箭器材介	體適能及心肺功能
第 4 週	1. 預備式 2. 弓步沖拳 3. 彈腿沖拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 4 週	基本動作訓練(預備到拉弓)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 5 週	4. 馬步架打 5. 歇步蓋沖拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 5 週	基本動作訓練(預備到拉弓)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 6 週	6. 提膝仆步穿掌 7. 虛步挑掌 8. 收式並步抱拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 6 週	基本動作訓練(放箭動作訓練)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 7 週	五步拳 1~8 式連續動作	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 7 週	基本動作訓練(放箭動作訓練)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 8 週	五步拳 1~8 式連續動作	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 8 週	基本動作訓練(放箭動作訓練)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 9 週	五步拳團體表演訓練	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 9 週	賽制介紹-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	培養射箭的個人技巧與競技。
第 10 週	體能遊戲	體適能及心肺功能	第 10 週	賽制介紹-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	體適能及心肺功能
第 11 週	一路長拳：1. 馬步雙劈拳 2. 拗弓步沖拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 11 週	體能遊戲	體適能及心肺功能
第 12 週	3. 蹬腿沖拳 4. 馬步沖拳 5. 馬步雙劈拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 12 週	基本動作訓練(放箭動作訓練)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 13 週	6. 拗弓步沖拳 7. 蹬腿沖拳 8. 馬步沖拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 13 週	基本動作訓練(放箭動作訓練)	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 14 週	9. 歇步亮掌 10. 弓步頂肘 11. 提膝扣拳 12. 弓步推	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 14 週	瞄準器調整教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 15 週	13. 歇步亮掌 14. 弓步頂肘 15. 提膝雙拳 16.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 15 週	瞄準器調整教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 16 週	17. 虛步上架 18. 馬步下壓 19. 拗弓步沖拳 20.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 16 週	瞄準器調整教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 17 週	21. 虛步上架 22. 馬步下壓 23. 拗弓步沖拳 24.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 17 週	瞄準器調整教學	了解射手的體能及全身協調穩定。

第 18 週	一路長拳連續動作	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 18 週	模擬比賽-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 19 週	一路長拳團體表演訓練	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 19 週	模擬比賽-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	培養射箭的個人技巧與競技。
第 20 週	一路長拳團體表演訓練	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 20 週	一路長拳團體表演訓練	培養射箭的個人技巧與競技。
第二學期 週次	單元(主題)名稱	教學重點	第二學期 週次	單元(主題)名稱	教學重點
第 1 週	體能訓練	體適能及心肺功能	第 1 週	體能訓練	體適能及心肺功能
第 2 週	春節連假		第 2 週	春節連假	
第 3 週	4. 虛步架掌 5. 仆步擡手沖拳 6. 弓步連沖拳 7.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 3 週	上弦動作教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 4 週	8. 馬步架沖拳 9. 震腳換步架沖拳 10. 上弓步劈掌	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 4 週	上弦動作教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 5 週	12. 仆步擡手撩掌 13. 三斜拍腳 14. 弓步架推掌	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 5 週	下弦動作教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 6 週	16. 插步翻身 17. 提膝亮掌 18. 上步躍身前穿 19.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 6 週	下弦動作教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 7 週	20. 仆步穿掌 21. 墊步單拍腳 22. 弓步頂肘 23.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 7 週	下弦動作教學	了解射手的體能及全身協調穩定。
第 8 週	武術基本拳 1~24 式連續動作	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 8 週	賽制介紹-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	培養射箭的個人技巧與競技。
第 9 週	武術基本拳團體表演訓練	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 9 週	賽制介紹-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	培養射箭的個人技巧與競技。
第 10 週	體能遊戲	體適能及心肺功能	第 10 週	體能遊戲	體適能及心肺功能
第 11 週	25. 並步上沖拳 26. 左弓步架沖拳 27. 高虛步亮	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 11 週	瞄準技巧-弦影對準練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 12 週	29. 騰空飛腳 30. 仆步亮掌 31. 歇步後勾手 32. 斜	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 12 週	瞄準技巧-弦影對準練習	培養射箭的個人技巧與競技。

第 13 週	33. 弓步推掌 34. 退弓步抄拳 35. 轉身掄臂砸拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 13 週	瞄準技巧-弦影對準練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 14 週	37. 進步正踢腿 38. 撐掌側踹 39. 纏腕橫踩腿 40.	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 14 週	瞄點練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 15 週	41. 仆步掄拍 42. 轉身弓步插掌 43. 右弓步架沖拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 15 週	瞄點練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 16 週	45. 馬步連沖拳 46. 馬步架栽拳 47. 掄臂砸拳	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 16 週	瞄點練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 17 週	武術基本拳連續動作	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 17 週	瞄點練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 18 週	武術基本拳連續動作	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 18 週	瞄點練習	培養射箭的個人技巧與競技。
第 19 週	武術基本拳團體表演訓練	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 19 週	模擬比賽-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	培養射箭的個人技巧與競技。
第 20 週	武術基本拳團體表演訓練	武術基本功、培養武術修身、養身性情。	第 20 週	模擬比賽-排名賽、個人對抗賽、團體對抗賽	培養射箭的個人技巧與競技。