

臺南市立新化國民中學 112 學年度戶外教育課程計畫簡表

計畫名稱 (學習主題)	九年級戶外教學		
參與年級	九 年 級		
辦理地點	六福村、新竹市立動物園、城隍廟口、高美濕地、國立自然科學博物館、逢甲觀光夜市、品皇咖啡觀光工廠、白人牙膏觀光工廠		
預估辦理時間	第 <u>九</u> 週， <u>112</u> 年 <u>10</u> 月 25 日至 <u>112</u> 年 <u>10</u> 月 27 日	預估參與人數	177 人
教學資源 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧戶外體驗 (如漁市、海港、農場、牧場、休閒農業區、生態中心、自然教育中心、國家公園...) <input type="checkbox"/> 臺灣十八處世界遺產潛力點 (如嘉南大圳、烏山頭...) <input type="checkbox"/> 運動場地設施，觀賞運動競賽或體育表演 <input checked="" type="checkbox"/> 社教機構 (如藝文館所、地方文化館、縣市主題館、古蹟...) <input checked="" type="checkbox"/> 地方產業、觀光工廠 <input type="checkbox"/> 結合本市公車路線進行校外教學 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
主要景點 路線規劃	六福村主題遊樂園、新竹城隍廟口、新竹市立動物園、高美濕地、國立自然科學博物館、品皇咖啡觀光工廠、白人牙膏觀光工廠		
課程領域	<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input checked="" type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input checked="" type="checkbox"/> 科技		
與學校課程結合相關性分析	<p><六福村主題樂園></p> <p>六福村位於新竹關西，為一複合式主題遊樂園，早期是以野生動物園聞名，但是在近來不斷的擴充園區之下，現在的六福村已不在是只有野生動物園了，現在的六福村有刺激的機械遊樂設施和各式的表演活動。目前開放美國大西部、南太平洋、阿拉伯皇宮以及野生動物王國四個主題村，未來將陸續推出包括歡樂唐人街和童話小鎮各主題村，是一個趣味活潑的適合全家旅遊休閒國度。</p> <p>1. 美國大西部：有大峽谷急流泛舟等 13 項遊樂設施及牛仔特技秀...等表演。</p> <p>2. 南太平洋：火山歷險、大怒神 (自由落體的遊樂設備，由 17 層樓高的高度，瞬間落下，重力加速度可想而知那種對於心臟的震撼力，保證讓你驚聲尖叫)、西部瘋狂列車、180 度擺盪的大海盜、獨木舟等八項遊樂設施，懸崖跳水秀等表演。</p> <p>3. 阿拉伯皇宮：蘇丹王大冒險等六項遊樂設施及阿拉伯魔幻歌舞秀等表演。</p>		

<新竹市立動物園> (英語: Hsinchu Zoo) 是位於臺灣新竹市東區的一座公立動物園，於 1936 年創立，是目前臺灣原址現存最老的動物園，面積約 2.7 公頃，其舊大門、噴水池和黃魚鵝欄舍仍為最初興建時的樣貌，園內包含 6 個展示區。

自 2017 年 5 月 29 日開始休園進行「新竹動物園再生計畫」，打造友善動物的棲地式動物園，2019 年 12 月 28 日重新開園。

動物園舊大門入口的洗石子門柱與售票口結合設計，且設有水泥塑大象及蹲獅裝飾。且現仍存有日治時期設置的新竹神社文物—鳥居與石燈籠。

截至 2020 年，新竹市立動物園有包含 12 種鳥類、11 種爬蟲類與 24 種哺乳類，總共約 50 種 250 隻的動物。

而過去依照據 1993 年出版的《重修臺灣省通志 卷六·文教志 社會教育篇》記載，當時動物園內有動物舍 63 舍，動物 55 種、374 隻，並有標本室一棟，內有 196 個標本。

展示物種

2020 年，於新竹市立動物園內展示的物種包括：河馬、馬來熊、孟加拉虎、黑手長臂猿、伊蘭羚羊、黓鹿、鸚鵡、家馬、大紅鶴、駝鳥、鴛鴦、綠頭鴨、萊鴨、中國鵝、台灣獼猴、馬來猴、灰長臂猿、長鼻浣熊、北美浣熊、黑肚綿羊、天竺鼠、家兔、絨鼠、水豚。

<國立自然科學博物館>

台中科博館的地標就是位於科博館西屯路前方的「水鐘」，這座水鐘高 3.5 公尺，由法國物理學家設計製造，藉由水的重力與虹吸作用，帶動鐘擺計時。科博館主要分為六大展區，包含：科學中心、生命科學廳、人類文化廳、地球環境廳、立體劇場、太空劇場。永久展示內容包含天文、物理、地球科學、古生物學、動物學、植物學與人類學，內容不斷推陳出新，期望提升民眾科普知識，並努力成為東亞地區最重要的自然科學博物館。為配合政府組織改造，「鳳凰谷鳥園生態園區」、「九二一地震教育園區」及「車籠埔斷層保存園區」於 102 年 1 月 1 日起由科博館統籌三大園區的展示與規劃，期許整合中部重要的自然與科學教育資源，以發揮更大的文化教育功能。

<高美濕地>

高美濕地（高美野生動物保護區）位於清水大甲溪出海口南側，面積廣達 701.3 公頃，擁有豐富的天然資源，是國內少數幾處雁鴨集體繁殖區之一。曾在高美濕地棲息的鳥類有多達 120 餘種，為重要之生態保育區。目前已逐漸取代大肚溪口，成為喜好賞鳥人士的新興賞線。

高美濕地雖然面積不大，但是由於泥質及沙質灘地兼具，加上與河口沼澤地帶鑲嵌在一起，所以孕育了豐富又複雜的濕地生態，以及目前所知全臺灣最大族群的雲林莞草區，形成乾濕相間伴有植物生長的複雜地形，因為地形多變，生態種類亦相當複雜，主要種類為鳥類、魚類、蟹類及其他無脊椎類等生物；每年秋冬之際，都會有大批的候鳥前往作客，不管是短暫的休息，或是駐足過冬，都為高美濕地增添了不同的生態

C9-3 戶外教育課程計畫簡表

	風貌，更成為賞鳥人士的新據點。
教學流程	<p>教學準備： 行前說明，向學生說明本次校外參觀重要觀察事項。</p> <p>參訪規劃： 第一天 學校→國道風光→六福村主題遊樂園/午餐→城隍廟口商圈/晚餐自理→宿新竹。 第二天 飯店→新竹市立動物園→午餐→高美濕地→台中港三井 OUTLET PARK→逢甲觀光夜市/晚餐自理→宿台中 第三天 飯店→國立自然科學博物館/太空劇場→午餐→觀光工廠→快樂賦歸→溫馨的學校</p> <p>回顧省思： 利用導師時間，帶領學生反思這一次校外教學的收穫與心得</p>
教學實施	<input type="checkbox"/> 學習單 <input checked="" type="checkbox"/> 學習手冊 <input type="checkbox"/> 學習心得
備註	

註：一、請依教育部 107 年 8 月 7 日臺教授國部字第 1070086116 號函「國民中小學辦理戶外教育實施原則」辦理。

二、校外教學結束後，得視活動情形召開檢討會，檢討本次活動優、缺點、改進意見及建議事項，做為爾後辦理參考。

三、若有不同年級、不同主題分別辦理時，分別核章後合併成同一個檔案上傳。

相關處室主任核章：

教師兼葉乃菁
學生事務主任

校長核章：

臺南市立新化國民中學校長 詹森雄

