

## 臺南市立崇和國民小學 113 學年度戶外教育課程計畫簡表

計畫名稱 (學習主題)	台南市防災教育館&臺灣南區氣象中心之旅		
參與年級	一年級、二年級、三年級、四年級、五年級、六年級		
辦理地點	台南市		
預估辦理時間	第 14 週， 113 年 11 月 25 日至 113 年 11 月 29 日	預估參與人數	60 人
教學資源 (可複選)	<input 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 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	07:50-08:00 學校集合、逃生演練 08:00-09:00 車上默契大考驗(前往台灣南區氣象中心) 09:00-11:00 學生深究氣象科技展示館 11:00-12:00 分組進行探究活動 12:00-13:00 午餐時間 13:00-14:30 參觀防災教育館 14:30-15:00 抵達防災教育館—防災教育館導覽 15:00-16:00 返回學校		
課程領域	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 科技		
與學校課程結合相關性分析	結合課本「臺灣的自然災害」單元，文中主要以台灣常見的天災：地震、颱風、土石流為三大主軸介紹外，亦可配合學校的災害潛勢，導入其他的災害類別介紹與剖析，而核能較具爭議性的議題，也可以正反論辯的方式，培養批判思考的能力。另外，以心智繪圖的方式導入，除了運用在國語文教學外，社會領域也是可大為發揮運用的最佳場域，作為各災害類別的統整分析、對照比較，或是單一類		

C9-3 戶外教育課程計畫簡表

	別的正反立論，都是現今教學現場很常運用的方式。
教學流程	<p>教學準備：</p> <p>活動一：學生藉由觀看影片，了解「小火快逃，濃煙關門」、提昇防火意識。</p> <p>活動二：學生藉由上網查詢，了解防災教育館的設備與特色。</p> <p>活動三：行前學生分組討論對戶外教育行程的介紹與環境的認知，從課本、網頁蒐集環境資料。</p> <p>參訪規劃：</p> <p>活動一：參觀臺灣南區氣象中心</p> <p>以實際參觀方式，進行教學。藉由臺灣南區氣象中心各項動態的體驗及靜態的展示活動，以寓教於樂的方式，讓學生可以了解臺灣南區氣象中心的內涵，進而讓學生養成愛護自然環境的習慣，尊重自然環境。參觀臺灣南區氣象中心，館內以科技、科學為主軸，讓學生透過解說了解氣候變遷減緩與調適之間的關係，值得學生用心去參訪哦！</p> <p>活動二：防災教育館導覽</p> <p>迷走幻想-配戴 VR 眼鏡虛實整合，跟隨故事主角安安一起到故事裡冒險，融入故事情境。觸控投影在牆面上的圖示學習土石流、地震、颱風、火災各類災害型態。</p> <p>動態救災模型-藉由影片教導火災初期「小火快逃，濃煙關門」觀念，以及撥打 119 報案要領，消防車模型台隨著影片情節出勤及出水，使學生對消防工作能有更深認識，以提昇防火意識。</p> <p>回顧省思：</p> <p>參訪活動結束後，引導學生進行戶外教育活動回顧，並指導學生完成學習單。</p>
教學實施	<input checked="" type="checkbox"/> 學習單 <input type="checkbox"/> 學習手冊 <input type="checkbox"/> 學習心得
備註	預定辦理日期:113 年 11 月 26 日

- 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。台南市
- 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。

處室主任核章：



校長核章：



## 臺南市立崇和國民小學 113 學年度戶外教育課程計畫簡表

計畫名稱 (學習主題)	南瀛天文館之旅		
參與年級	一年級、二年級、三年級、四年級、五年級、六年級		
辦理地點	台南市		
預估辦理時間	第 14 週， 114 年 5 月 5 日至 114 年 5 月 9 日	預估參與人數	60 人
教學資源 (可複選)	<input 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 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	07:50-08:00 學校集合、逃生演練 08:00-09:00 車上默契大考驗(前往南瀛天文館) 09:00-11:00 南瀛天文館導覽 11:00-12:00 分組進行探究活動 12:00-13:00 午餐時間 13:00-14:30 學生參觀星象館 14:30-15:00 參觀星象劇場 15:00-16:00 返回學校		
課程領域	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 科技		
與學校課程結合相關性分析	根據「自然科學」領域的科學與科技素養的理念有關天文的教學活動，大約包含：觀察活動、模型輔助解說、圖片說明、電腦輔助教學、建構式教學、概念教學、STS 教學等。不論哪一種教學方法，皆強調空間概念的重要，利用直接觀察、模型、動畫、結合舊經驗等方法，提升學童空間感，與了解星體間的關係，來幫助學童學習天文課程。		

C9-3 戶外教育課程計畫簡表

教學流程	<p>教學準備：</p> <p>活動一：學生藉由觀看影片，了解天文氣象、認識天文知識。</p> <p>活動二：學生藉由上網查詢，了解南瀛天文館的設備與特色。</p> <p>活動三：行前學生分組討論對戶外教育行程的介紹與環境的認知，從課本、網頁蒐集環境資料，天文星象的知識。</p> <p>參訪規劃：</p> <p>活動一：參觀南瀛天文館</p> <p>以實際參觀方式，進行教學。藉由南瀛天文館各項動態的體驗及靜態的展示活動，以寓教於樂的方式，讓學生可以了解南瀛天文館的內涵，進而讓學生養成愛護自然環境的習慣，尊重自然環境。參觀南瀛天文館，館內以天文、科學為主軸，讓學生透過解說了解星象與環境之間的關係，值得學生用心去參訪哦！</p> <p>活動二：「星象館」建築體順地勢延展成半圓形球體，象徵「太陽」意象，星象劇場為本館展示的主軸，也是國內第一個採用數位球幕 3D 的星象劇場，運用目前全世界最新技術「全天域 3D 成像」數位星象儀，超越地點、天候、月相、時間的限制，提供真實而撼動人心的模擬星空。</p> <p>活動三：「星象劇場」位於星象館三樓，球幕式的劇院可提供身歷其境的模擬效果，經由本館自製的星象節目，無論是星空導覽、天體運行、宇宙探索等主題方向，皆能透過本館專業導覽員的介紹，讓您獲得充實的知識饗宴。星象劇場的影片，皆選擇富有教育意義及娛樂效果的球幕科普影片，在觀影放鬆休閒的同時，獲取天文新知。</p> <p>回顧省思：</p> <p>參訪活動結束後，引導學生進行戶外教育活動回顧，並指導學生完成學習單。</p>
教學實施	<input checked="" type="checkbox"/> 學習單 <input type="checkbox"/> 學習手冊 <input type="checkbox"/> 學習心得
備註	預定辦理日期:114 年 5 月 6 日

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。

處室主任核章：\_\_\_\_\_



校長核章：\_\_\_\_\_

