

台南市安定區南興小防災教育成果



1

校園環境介紹

2

防災器材整備

3

第一次指導改善情形

4

課程推廣成果

5

防災特色



一、校園環境介紹

一、校園環境介紹~基本資料



校名	台南市安定區 南興國小	校長	郭茂松
地址	台南市安定區嘉 同里六塊寮30號	校地面積	12972平方公 尺
班級數	小學部：13班 幼兒園：1班 樂齡班：1班	學生人數	小學：274人 幼兒園：28人 合計：302人
教師人數	32人	職員工人數	5人

一、校園環境介紹~地理位置





一、校園環境介紹~校園平面圖

南興國小校舍平面圖



市道178號

側門

前門

後門



一、校園環境介紹~校園空拍圖





一、校園環境介紹~建物介紹

建物名稱	正面圖片	側面圖片	建築年代	建築結構
南棟教學行政大樓			民國85年	鋼筋混凝土構造(RC)
教學大樓AB棟			民國101年	鋼筋混凝土構造(RC)
教學大樓C棟			民國87年	鋼筋混凝土構造(RC)

一、校園環境介紹~災害潛勢環境



災害類型	判定年度	潛勢結果	詳細說明
地震	108	低	校舍耐震補強評估結果其"Ei值>125且D值≤0.1"；學校位於活動斷層兩側超過200公尺範圍之學校
淹水	108	中	累積雨量達450 mm/day，學校可能仍未淹水；過去5年內校園不曾發生淹水事件
土石流	108	低	校園周邊200公尺範圍以下無土石流潛勢溪流影響範圍或土石流潛勢溪流或順向坡；過去5年內校園不曾發生坡地災害事件
人為	108	低	校園周邊500公尺範圍以下有製造業與瓦斯；校園周邊200公尺範圍以下有河川；校園周邊200公尺範圍以下有溝渠
輻射	108	無潛勢	學校位於核電廠圓周16公里防護準備區範圍外
海嘯	108	無潛勢	屬於海嘯溢淹潛勢圖範圍外之學校



二、防災器材整備

二、防災器材整備~防災地圖 (地震)



臺南市安定區南興國小一校園防災地圖(地震火災災害)

經度:東經120度13分06.7秒
緯度:北緯23度04分51.7秒

109.04
學務處製



防救災資訊

災害通報單位

- 教育部校安中心
02-33437855
02-33437856
- 臺南市災害應變中心
06-2989119
- 安定區災害應變中心
06-5921116
- 臺南市教育局
06-2991111 #8322

警消醫療單位

- 善化分局港口派出所
06-5932235
- 安定消防分隊
06-5922301
- 市立安南醫院
06-3553111

學校災害潛勢資訊

地震潛勢:低
淹水潛勢:中
坡地潛勢:低
(依全國各級學校災害潛勢資訊管理系統)

標示

建築內路線

建築外路線

圖例

室內避難處所		室外避難處所		急救站		滅火器		消防栓	
指揮中心		物資儲備點		救援器材放置點		通訊設備放置點		AED	
危險區域		災時家長接送區							

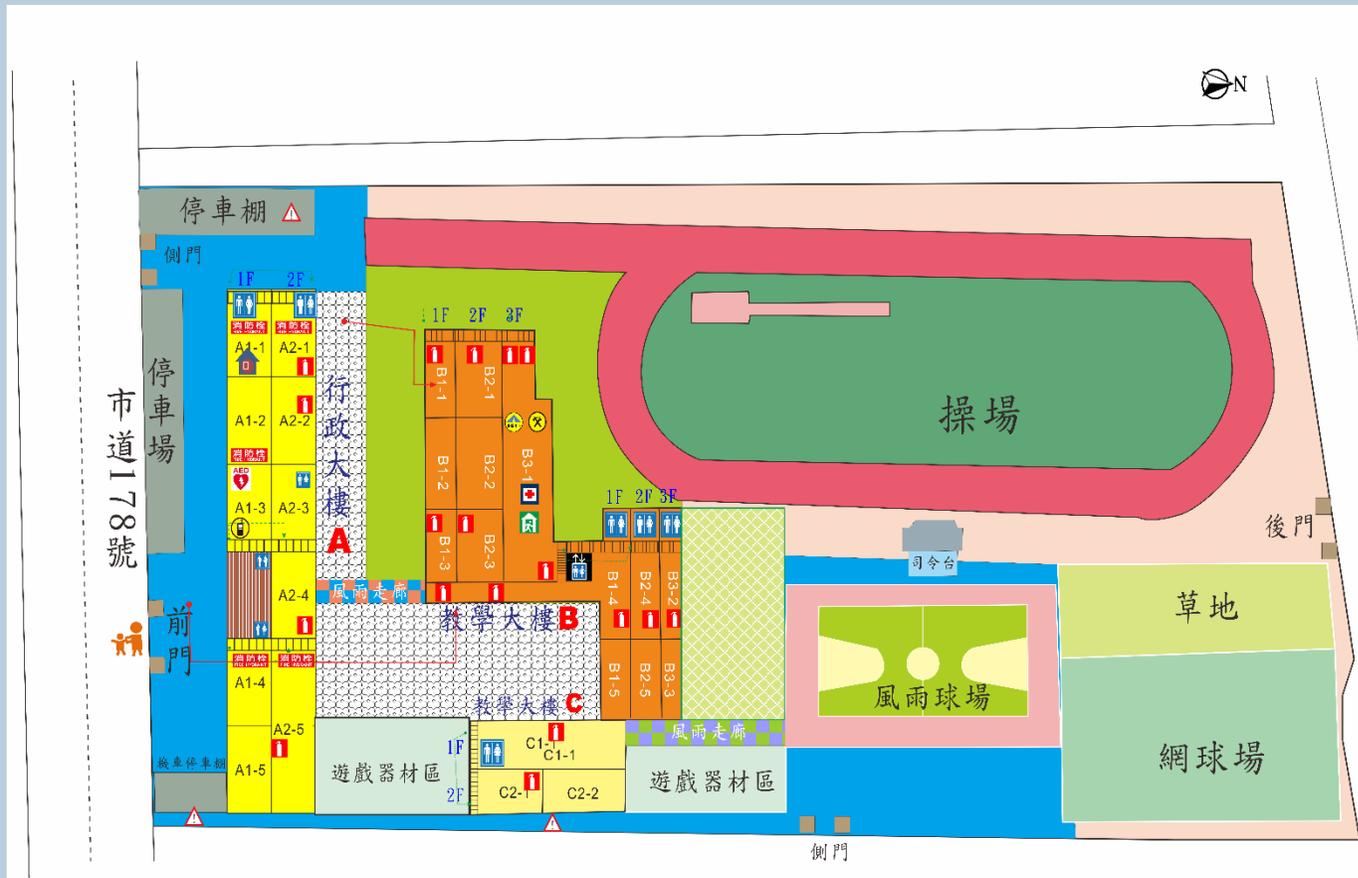
二、防災器材整備~防災地圖 (水災)



臺南市安定區南興國小—校園防災地圖(淹水災害)

經度:東經120度13分06.7秒
緯度:北緯23度04分51.7秒

109.04
學務處製



防救災資訊

災害通報單位

- 教育部校安中心
02-33437855
02-33437856
- 臺南市災害應變中心
06-2989119
- 安定區災害應變中心
06-5921116
- 臺南市教育局
06-2991111 #8322

警消醫療單位

- 善化分局港口派出所
06-5932235
- 安定消防分隊
06-5922301
- 市立安南醫院
06-3553111

學校災害潛勢資訊

地震潛勢:低
淹水潛勢:中
坡地潛勢:低
(依全國各級學校災害潛勢資訊管理系統)

圖例

室內避難處所		低窪地區 (易淹水區)		急救站		滅火器		消防栓	
指揮中心		物資儲備點		救援器材放置點		通訊設備放置點		AED	
危險區域		災時家長接洽區							

標示

建築內路線



建築外路線



二、防災器材整備~防災器材 (1)



本校防災器材
放置於保健室



二、防災器材整備~防災器材 (2)



對講機、防災背心、安全帽、指揮棒

二、防災器材整備~防災器材 (3)



緊急避難箱：學生緊急聯絡名冊、家庭防災卡、保健箱、擴音器、哨子、救援單位電話、電池

二、防災器材整備~防災器材（4）



救護包



指揮中心帳篷

二、防災器材整備~防災器材 (5)



設置防水閘門

二、防災器材整備~外部支援單位



單位名稱	聯絡電話	可支援工具或技術(服務項目及內容)	備註
消防及醫療單位			
地方消防隊	5922301		
安南醫院	3553111		
奇美醫院	2812811		
成大醫院	2766111		
警政單位			
善化分局(港口派出所)	5932235		
公共設施公司			
臺灣電力公司台南分處	2160121		
臺灣自來水公司新市處	5973437		
新化工務段	5982076		
縣市主管機關			
台南市政府	2992111		
政府防災應變中心	2975119		
教育局	2991111		
衛生局	6357716		
環保局	2686751		
社會局	2992111		
嘉同里辦公室	0928679695		
六嘉里長	0928679695		
其他支援單位			
家長會長	0931949827		
教師會長	0939755697		
教育部校園安全暨災害防救通報處理中心	02-33437855		



三、第一次到校指導及線上成果 複審改善情形

三、第一次訪視~訪視照片 (1)



訪視委員：洪國展校長
姜文通校長



訪視會議

三、第一次訪視~訪視照片 (2)



檢視校園逃生路線

三、第一次訪視~洪國展校長建議（1）



指導項目	委員建議	改善情形
校園災害防救計畫	1. 計畫內容依學校修正內容用詞	計畫已修正並通過審核
	2. 避難收容所章節可刪除	已刪除該章節
	3. 可能修正成新版的計畫，後續再注意	會注意新版計畫書
防災避難圖	1. 地圖依委員建議適度修正，待二訪再正式印製	已修正防災避難圖待二訪再印製
	2. 民治專線刪除	已刪除

三、第一次訪視~洪國展校長建議（2）



指導項目	委員建議	改善情形
防災演練腳本	1. 可修正為 矩陣式腳本	已修正成矩陣式腳本
	2. 後續 全市觀摩會 可參加學習	生教組長參加 109.8.18. 於紅瓦厝國小辦理之防災演練腳本研習
	3. 室內趴掩穩，室外不推、不語、不跑迅速到達集合。	加強宣導與演練
防災物資整備	1. 依概算及學校所需 合宜採購 。	依委員建議調整採購數量。
	2. 經費可適度 流用 ，對講機之採購可增加。	無線電對講機原編 4 隻改為 7 隻。
防災教育課程	依學校之 特色課程或領域 中選擇適當的內容整合。	本校防災課程依各年級領域教材實施教學。

三、第一次訪視~姜文通校長建議（1）



指導項目	委員建議	改善情形
校園災害防救計畫	<p>1. 若無坡地潛勢，該篇章坡地可以不用表列</p> <p>2. 若非區公所指定的收容所，該章節內容可刪除或標示非指定收容所</p>	<p>計畫中已刪除坡地章節</p> <p>本校非指定收容所，依委員建議刪除</p>
防災避難圖	<p>1. 繪製資訊完整，室內避難處可以不必顯示在地震災害防災地圖</p> <p>2. 防救災資訊通報單位請修正</p>	<p>已將室內避難處刪除</p> <p>已依委員建議修正，刪除民治中心</p>

三、第一次訪視~姜文通校長建議（2）



指導項目	委員建議	改善情形
防災演練腳本	1. 建議採用 矩陣式 腳本	已修正成矩陣式腳本
防災物資整備	1. 建議在物品項目不變部份調整金額與數量	依委員建議調整採購數量。例如：無線電對講機原編 4 隻改為 7 隻。
防災教育課程	建議從現有課程盤點，彙整成 防災課程模組	本校防災課程模組依各年級領域教材實施，並加深加廣

三、第一次訪視~線上成果複核



國民中... 消防防災館 > 防災... 安定區南興國小 -... 國家教育研究院-全... 新增分頁

使用「Google 文件」開啟

臺南市109年防災校園基礎建置學校第一次到校指導
安定南興國小 複審結果檢核表

審查委員：姜文通

審查項目	建議改善事項 (由委員填寫)	改善情形自我檢核 (由學校填寫)
災害防救計畫書	無	
防災避難地圖 (含：地震、水災)	<input type="checkbox"/> 1 淹水災害防災地圖之室內疏散路線 請用綠色虛線	1、 <input type="checkbox"/> 已改善 <input type="checkbox"/> 未改善，原因：_____ 預計完成日期：_____

改善情形：
淹水災害防災
地圖之室內疏
散路線改為綠色
虛線

三、第一次訪視~清除逃生路線障礙



塗上黃色油漆增加逃生辨識



化糞池邊緣斜坡由泥土改為水泥



四、課程推廣成果

四、課程推廣成果~防災委員會



編組	姓名	負責工作
召集人	郭茂松	<ol style="list-style-type: none"> 負責指揮、督導、協調。 依情況調動各組織間相互支援。
執行秘書	黃麗芬	<ol style="list-style-type: none"> 負責統一對外發言。 通報中心受災情形、目前處置狀況等。
減災規畫組	黃海山 (組長)	<ol style="list-style-type: none"> 針對校園防災計畫、作為及災後復原等工作，提供各項協助及校外支援。 於校園發生災害時，負責指揮搶救組及後續復原工作。
	黃于玲	
	王文昌	
推動執行組	王敬堯 (組長)	<ol style="list-style-type: none"> 協助校園防災計畫中相關業管部分之研擬及推動。 負責校園防災計畫之研擬及推動各項工作。
	鄭曉昀	
	林嘉毓	
	李佩容	
財務行政組	林靜儀 (組長)	<ol style="list-style-type: none"> 協助防災設備之相關採購核銷事宜 協助防災資訊之建置
	官健盟	



四、課程推廣成果~防災委員會會議紀錄



台南市安定區南興國小109年國家防災日複合式防災應變小組會議紀錄

時間:109年9月7日(星期一)上午9:30 地點:校長室 主席:郭茂松 校長 紀錄:王敬堯

主席報告:今日召開防災委員會,希望大家針對本年度國家防災日防災演練各單位準備和須要彼此配合的地方提出寶貴的建議。

學務主任(黃麗芬主任):

- 1.本校預定在9月7日學生朝會進行防災宣導,讓全校小朋友到多功能教室,敬堯老師會宣導地震逃生、火災逃生和家庭防災卡填寫及1991之說明。9月8日教師晨會中先召開演練說明會,讓各位同仁知道逃生演練的過程和方式。
- 2.本校今年預定9月9日、9月16日和9月21日進行防災演練,其中9月16日結合安定消防隊進行防災演練。
- 3.今年9月28日教育局將到學校進行防災建置學校訪視。
- 4.本人負責通報事宜,平日應建立好各單位的聯絡電話,以備地震發生時能進行各項聯絡事宜。

教務主任(鄭曉昀主任):

- 1.在推動防災教課程方面,我們將從現有課程中請老師利用時間上防災教育課程,同時加深加廣。
- 2.且本人負責避難引導工作,希望各班老師平日能指導學童知道逃生路線
- 3.各班在演練時回報班級人數時,應由導師回報。

總務主任(黃海山主任):

- 1.在減災規畫方面,平日會加強建物安全與清除逃生障礙,本人負責搶救組工作,地震發生時會請組員巡視校園環境和建物安全,以確保師生安全。

生教組長(王敬堯):

- 1.本次演練腳本為矩陣式腳本,此腳本可以讓各組知道同時間要做什麼防災事宜。
- 2.本校今年是防災建置學校,核定59530元補助,將採購警示指揮棒、防災背心、防災頭套、安全帽、無線對講機、緊急救護箱及帳篷,另會製作防災及避難地圖。待採購完,會辦理經費核銷。

主席結論(郭茂松校長):

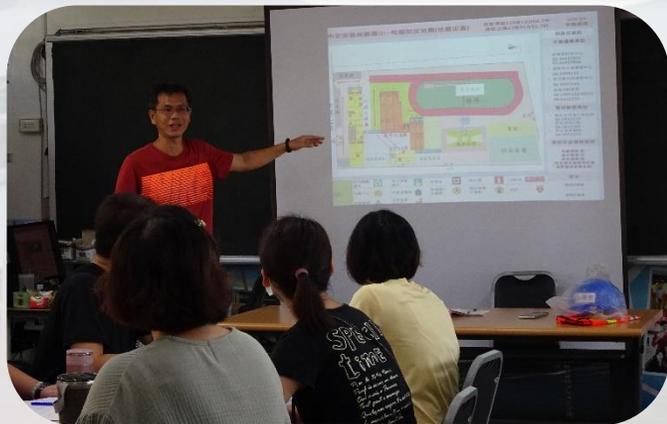
請各組在推動防災教育工作與防災演練時確實了解自己的工作分配和任務,演練要逼真,才能確保全校師生安全。

四、課程推廣成果~防災演練分配



職掌	姓名	工作項目
指揮官	郭茂松	綜理防災教育所有事宜
通報組	黃麗芬 (組長)	1. 負責地震發生時廣播與心理輔導 2. 負責通報組工作分配 3. 於校網發佈相關訊息
	李佩蓉 (副組長)	1. 負責幼兒園防災之相關事宜 2. 通報校安中心
	周靜儀	1. 負責拿緊急避難箱 2. 負責通報台南市災害應變中心
	方瑄晨	1. 負責拿緊急避難箱 2. 負責通報安定區災害應變中心
避難引導組	鄭曉昀 (組長)	1. 電梯口負責引導學童, 統計人數 2. 負責避難引導組工作分配
	林嘉毓 (副組長)	1. 二甲旁樓梯口引導學童 2. 負責照顧受傷學童
	莊雅惠	幼兒園旁的樓梯引導學童
	謝妙倖	統計教師人數
	蔡憶慈	負責操場旁學童跨欄杆之提醒
	林靜儀	文化走廊負責引導學童
	陳美吟	負責照相
	各班導師	1. 各班學童避難動作之指導和教材教學 2. 回報各班人數給曉昀組長
搶救組	黃海山 (組長)	1. 救護站桌子 2. 搭帳篷 3. 指揮搶救組
	王文昌 (副組長)	1. 負責拿帳篷和搭帳篷 2. 巡視教學大樓
	王敬堯	1. 救護站桌子 2. 搭帳篷 3. 巡視教學大樓
	黃雅珍	1. 拿緊急救護包 2. 長臂板
	官健盟	負責攝影
	黃于玲	地震發生時與護理師拿長臂板到救護站
	楊文謙	1. 負責救護站桌子
莊奇璋	2. 巡視行政大樓	

四、課程推廣成果~防震宣導（教師）



生教組長向教師說明
防災演練注意事項



生教組長說明
各組工作分配



教師聆聽說明



觀看永康國中
防災示範影片

四、課程推廣成果~防震宣導 (學童)



逃生路線說明



避震三步驟



家庭防災卡



1991報平安留言

四、課程推廣成果~防震宣導（家長）



學務主任向樂齡班學員說明1991報平安



班親會時說明
避震三步驟



觀看KTV逃生影片



家庭防災卡

四、課程推廣成果~防火宣導



安定消防分隊防火宣導

學生朝會防火宣導



四、課程推廣成果~水域安全宣導



水中自救教學



朝會宣導



觀看水域
安全影片

四、課程推廣成果~歹徒入侵演練



演練歹徒入侵校園



港口派出所
警察制伏歹徒



回報教育局和督學
事件發生與處理

四、課程推廣成果~防火演練



導師通報發生火災



滅火演練



滅火演練



安定消防分隊講解滅
火注意事項

四、課程推廣成果~防震演練成果 (1)



學生確實趴下、掩護、
穩住桌腳



學生避難疏散演練



導師回報人數



成立指揮中心

四、課程推廣成果~防震演練成果 (2)



各組組長回報各組人數



導師安撫學生情緒



搶救組救助受傷學
童



受傷學童送回救護
站

四、課程推廣成果~防震演練成果 (3)



指揮官掌握災情



搶救組巡視校園建物



通報組回報台南市災情中心和校安中心

四、課程推廣成果~防震演練成果（4）



受傷學童送至救護車



消防隊員示範避三
步驟



安定消防分隊講解
防災注意事項

四、課程推廣成果~防災檢討會



校長主持防災檢討會



避難引導組報告



通報組報告



搶救組報告

四、課程推廣成果~防災檢討會會議記錄



台南市安定區南興國小109年國家防災日複合式防災演練檢討會會議紀錄

時間:109年9月22日(星期二)上午8:10 地點:樂齡教室 主席:郭茂松校長 記錄:生教組長 王敬堯

主席報告:9月9、16日和9月21日本校辦理109年複合式防災演練,感謝各位同仁的參與與協助,今日召開演練檢討會議,希望大家針對本次複合式防災演練需要改進的地方提出寶貴的建議。

生教組長法王敬堯老師):

1.首先,感謝全校教職員工的協助與幫忙。本校在於9月7日辦理防災宣導活動,9月8教師晨會中先召開演練說明會,讓各位同仁知道逃生演練的過程和方式。亦請各班演練地震逃生、火災逃生和家庭防災卡填寫和1991報平安之說明,希望學生可以認識地震前、中、後的預防,避難及事後的處理,期盼經由平日的學習與演練,讓學生生命多一層保障。

2.9月16日複合式防災演練,全校同仁分成三組,藉由防災腳本,讓各組知道災害發生時,各組的工作職掌和工作內容,讓演練更加逼真。這次的複合式防災演練,情境為三年級有一位同學於地震逃生時,跌倒腳受傷,本校護理師先進行簡易包紮,再請通報組聯絡安定消防隊辦理傷患急救送醫治。

學務主任黃麗芬:

本人負責通報事宜,平日應建立好各單位的聯絡電話,以備地震發生時能進行各項聯絡事宜。

教務主任鄭曉昀:

1.本人負責避難引導工作,昨日演練,各班都知道逃生路線,行政人員亦馬上到各樓梯口協助疏導工作,但各班小朋友的移動時請把握不推、不語、不跑之原則,請各班導師告知孩子,地震發生躲避後,應盡速離開建築物。

2.各班回報班級人數時,應有回報人員順位,萬一導師或班長不能回報時,可依座號或其它方式回報。

3.地震發生時,若是科任老師上課請引導學童就地避難,引導學童往操場移動,不用再跑回辦公室拿防災用品。

總務主任黃海山:

1.本人負責搶救組工作,建議學校能加強相關人員急救常識,鼓勵老師參加急救訓練。

2.地震發生時,建議在辦公室的老師可先至保健室協助拿出急救藥品,以免學生受傷時,無藥可醫治。

主席結論:

1.大家對此次防震演練協助,個人發現也許是演練,部份小朋友較漫不經心,逃生時在嬉鬧,希望各班老師能再加強與提醒學生保持安靜,遵守三不原則,不奔跑、不推擠、不喧嘩,在災害發生時不奔跑才不會撞到其他的人或物品。

2.日後希望能不定期舉辦類似的演練,相信經由平日的預防與演練,能讓同學了解災害發生時如何保護自己,亦能加強全校同仁災害應變能力。

四、課程推廣成果~防災課程建置



四、課程推廣成果~一年級校園安全教學



四、課程推廣成果~二年級防震小達人教學



四、課程推廣成果~三年級安全的居家生活教學



四、課程推廣成果~四年級防火總動員教學



四、課程推廣成果~五年級水域安全教學



四、課程推廣成果~六年級天然災害教學



四、課程推廣成果~教師CPR研習





五、學校防災特色 或創新作為

五、學校防災特色~不可或缺的人學禮~防災頭套



家長會於迎新時贈送每位小朋友一頂防災頭套，期盼每位孩子都能重視安全，學會自我保護（各班代表領取）。



五、學校防災特色~重視防災教育環境佈置



於中廊佈置防
災訊息與作品



學生觀看資料
與欣賞作品



班級防災教育佈置



防災教育佈置

五、學校防災特色~高年級學童CPR訓練



安定消防分
隊蒞校辦理
高年級學童
CPR研習



五、學校防災特色~防災闖關活動



安定消防隊蒞校辦理消防闖關活動，提升學童防災知識



五、學校防災特色~防災課程融入藝術領域課程



中年級實施防災繪畫課程，
從中認識防災知識。





謝謝聆聽、敬請指導

