

新北市中和國小 112 學年度校園地震防災避難掩護演練實施計畫

壹、計畫緣起

臺灣位在西太平洋颱風的主要侵襲路徑上，侵略性的強風及伴隨的豪雨經常造成重大的淹水或坡地災害。民國 98 年莫拉克颱風造成臺灣南部地區嚴重的淹水及土石流災情，導致 619 人死亡、76 人失蹤，經濟損失高達新台幣 164 億元；102 年 8 月 23 日本市中和區下午更出現時雨量 116 公釐的驚人雨量，102 年 11 月 8 日襲擊菲律賓的海燕颱風中心氣壓 895 百帕，風速 63m/s，陣風 78m/s，七級暴風半徑達 280 公里，造成菲律賓嚴重傷亡。

此外，因台灣位於歐亞大陸板塊與太平洋菲律賓海板塊交界，造山運動活躍，導致地震次數頻仍，一旦發生大規模地震，易造成大規模人員傷亡及損失，例如民國 88 年 9 月 21 日凌晨 1 點 47 分所發生的芮氏規模七點三的九二一地震，就造成 2,500 多人不幸死亡或失蹤、11,000 多人受傷及 10,000 多棟房舍倒塌的慘劇，財物損失超過新臺幣 3,600 億元。在臺灣歷年的統計中，因地震災害而死亡的人數超過 5,000 人，2011 年日本太平洋近海地震發生芮氏規模 9.0 強震引發海嘯，造成嚴重的核災，這樣的複合型災害致使 1 萬多人罹難，1 萬人失蹤，經濟損失高達數百億美元。

為了因應極端氣候的發生及其不可預測性，防患於未然，更應該落實各級學校平時對各項天然災害預防的教育訓練與宣導、對災害的認識、做好災害預防及災時應變，藉由在各級學校中落實防災教育，讓國人從小就培養正確的防災意識，提升國人的防災水平，有效降低因災害導致的各種生命財產損失。為此，本計畫以「深化培育防災教育輔導團隊、強化檢討學校防災演練成效、研發應用各類防災教育教材、推動宣導防災教育生活實踐」為目標，提升本市各級學校防災素養及學校面對災害的應變能力，進而強化社會整體的抗災能力。

貳、計畫依據

- 一、災害防救法第 22、23 條。
- 二、新北市地區災害防救計畫。
- 三、教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點。
- 四、教育部「112 年度國家防災日各級學校及幼兒園地震避難掩護演練實施計畫」
- 五、中華民國 112 年 7 月 19 日新北教工環字第 1121352979 號函。

參、目標

- 一、依行政院於「國家防災日」推動「全國學生地震演習」，實施所有參與者一分鐘內完成地震避難掩護演練動作（蹲下、掩護、穩住 3 個要領），規劃辦理本校的地震避難掩護演練活動。
- 二、針對地震避難掩護演練應作為事項進行教學說明，並融入地震防災相關專業課程，進而辦理推演、預演及正式演練等相關工作。
- 三、藉模擬實作強化各級學校校園師生災害防救、自救救人與應變能力，養成學生在地震發生時有正確的本能反應，如何在地震發生時保護自己，以做好全面防震準備，有效減低災損，維護校園及師生安全。

肆、實施時間

上學期 預備演練:112 年 9 月 12 日(二) 上午 8 時 10 分
正式演練:112 年 9 月 21 日(四) 上午 9 時 21 分

下學期 正式演練:113 年 3 月 15 日(五) 上午 8 時 10 分 (暫定)

伍、實施步驟

一、計畫及預演階段

(一). 完成計畫擬定

本校於 112 年 8 月底前，依據地震避難掩護時間流程及應作為事項，完成校園地震避難掩護演練計畫擬定工作。

(二). 辦理校內說明宣導活動

1. 本校將利用班級晨光時間及學生朝會，辦理班級地震就地避難掩護演練活動，並結合相關課程加強宣導，讓師生熟練動作要領與程序，並將實施計劃公布於學校網站，供師生參考利用。
2. 本校將於 112 年 9 月開學後，將本計畫附件「112 年度國家防災日各級學校地震避難掩護演練時間流程及應作為事項」及「學校地震避難掩護應變參考程序」(如附件 1、2)，公告於學校及班級公布欄，並加強宣導。

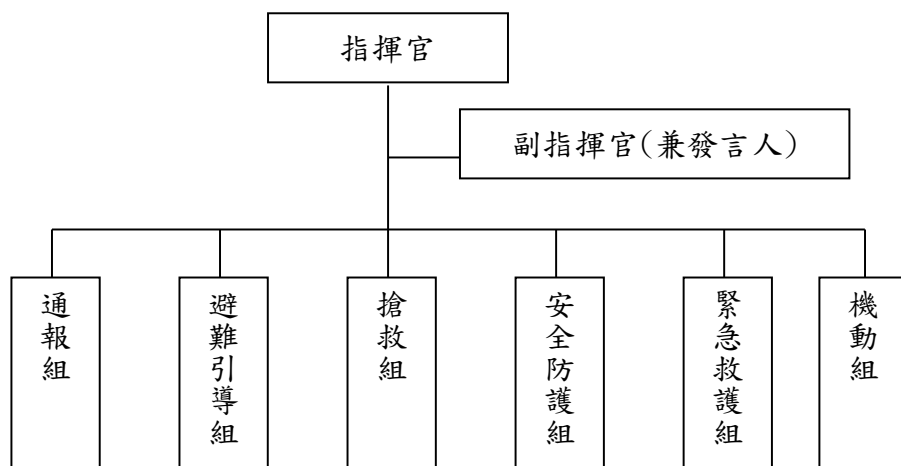
(三). 避難活動預演(納入學校行事曆)

1. 本校於 112 年 8 月底前，針對異動之教職員及各班級導師完成地震避難掩護演練時間流程及應作為事項的銜接教育訓練，俾利開學後參與預演活動。
2. 本校於 112 年 9 月開學後 3 週內，運用早自習、班會時間或其他集會時機，辦理至少 1 次以上預演活動，以使校內師生熟悉演練程序及動作要領。
3. 依據預演狀況隨即進行檢討修正。

二、正式演練階段

- (一). 地震避難掩護演練狀況發布方式：運用校內廣播系統（或喊話器）或依各校現有設施發布。
- (二). 全校(園)師生實施 1 分鐘就地避難掩護動作，依師長引導疏散至指定安全地點，並完成人員清查及安全回報動作。
- (三). 錄製正式演練實況（3-5 分鐘）。
- (四). 本校得邀請當地媒體、民間團體與學生家長共同參與。

陸、災害防救應變組織架構



一、災害防救應變組織負責工作

編組及負責人員	負責工作
指揮官 校長	1.負責指揮、督導、協調。 2.負責協調及主導各組中所有運作。
副指揮官(兼發言人) 學務主任	1.負責統一對外發言。 2.通報中心受災情形、目前處置狀況等。
通報組 學務處 生教組	1.以電話通報應變中心已疏散人數、收容地點、災情及學校教職員、學生疏散情況。 2.負責蒐集、評估、傳播和使用有關於災害與資源狀況發展的資訊。
避難引導組 輔導處/ 科任教師/ 導師 幼兒園教師/集特班教師	1.分配責任區，協助疏散學校教職員、學生至避難所。 2.選定一適當地點作為臨時避難地點。 3.設置服務站，提供協助與諮詢。 4.協助疏散學區周遭受災民眾至避難所。 5.協助學區周遭受災民眾至避難所，協助登記身分、人數。
搶救組 總務處	1.受災學校教職員生之搶救及搜救。 2.清除障礙物協助逃生。 3.強制疏散不願避難之學校教職員生。 4.依情況支援安全防護組、緊急救護組。
安全防護組 教務處/智優班教師 科任教師	1.協助發放生活物資、糧食及飲水。 2.各項救災物資之登記、造冊、保管及分配。 3.協助設置警戒標誌及交通管制。 4.維護學校災區及避難場所治安。 5.防救災設施操作。
緊急救護組 學務處/輔導處 專輔社工 科任教師	1.基本急救、重傷患就醫護送。 2.心理諮商。 3.急救常識宣導。 4.提供紓解壓力方法。
機動組 輔導處 特教組 潛能班教師	機動支援各組及負責特教生及行動不便之學生避難逃生。

二、本校災害防救應變小組分組名單

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
指揮中心	指揮官	校 長	呂郁原	對講機 NO. 1	
	發言人	學務主任	呂紹賢	對講機 NO. 2	
	組員	會計主任	蘇珮慧		
	組員	人事主任	戴羽榛		
	組員	人事助理	楊雅嵐		
通報組	組長	生教組長	高國原	對講機 NO. 3	
	組員	訓育組長	李珮穎		
	組員	資訊組長	賴天裕		攝影
	組員	科任	游輝龍		攝影
	組員	科任	鍾佑聆		攝影

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
	組員	科任	吳蕙娜		攝影
	組員	科任	林淑玲		支援
	組員	社團秘書	李鈞穎		支援
	組員	午餐秘書	蔡沛穎		支援
	組員	課後班秘書	林心皓		支援
	組員	委外	郭瑟勤		支援
	組員	委外	張沛婕		支援
	組員	委外	吳淑惠		支援
避難引導組	組長	輔導主任	陳志偉	對講機 NO. 4	
	組員	輔導組長	何佳穎		
	組員	親資組長	楊宜蓉		
	組員	科任	文斐斐		統計一年級
	組員	科任	王楷雯		統計二年級
	組員	科任	張慧如		統計三年級
	組員	科任	張智剴		統計四年級
	組員	科任	林佳樺		統計五年級
	組員	科任	廖之瑀		統計六年級
	組員	科任	范燕珍		統計幼稚園
	組員	科任	樊嘉林		總表統計回報
	組員	科任	陳美吟		總表統計回報
	組員	科任	彭盈瑋		總表統計回報
	組員	科任	蔡燕入		位置 A
	組員	科任	賴玟伶		位置 B
	組員	科任	夏語筑		位置 C
	組員	科任	林政緯		位置 D
	組員	科任	陳冠穎		位置 E
	組員	科任	王千懿		位置 F
	組員	科任	蔡以芬		位置 G
	組員	科任	杜靜惠		位置 H
	組員	科任	宋佳儒		位置 I
	組員	科任	蘇筱婷		位置 J
	組員	科任	呂慧敏		位置 K
	組員	科任	林莆軒		位置 L
	組員	科任	周欣怡		位置 M
	組員	科任	石曉嵐		位置 N
	組員	科任	施佳君		位置 O
	組員	科任	楊漢佩		位置 P
	組員	科任	周佳誠		位置 Q
	組員	科任	劉邦治		位置 R
	組員	科任	許展嘉		門 1
	組員	科任	蔡孟辰		門 2

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
	組員	科任	林素雯		門3
	組員	科任	賴素華		門4
	組員	科任	詹盛州		游泳池
	組員	科任	陳安迪		游泳池
	組員	教練	柯喬譯		游泳池
	組員	科任	李碧玉		大門
	組員	科任	黃嘉卿		大門
	組員	科任	林雲珍		大門
	組員	導師	林怡欣		
	組員	導師	呂秋蓮		
	組員	導師	梁燕蘭		
	組員	導師	李靜微		
	組員	導師	李佳玲		
	組員	導師	蔡靜眉		
	組員	導師	高韻筑		
	組員	導師	洪淑菁		
	組員	導師	李國慧		
	組員	導師	張雪芬		
	組員	導師	王淑宜		
	組員	導師	張芸甄		
	組員	導師	曾心嵐		
	組員	導師	劉淑玲		
	組員	導師	張力雲		
	組員	導師	張嘉怡		
	組員	導師	楊英風		
	組員	導師	白少琦		
	組員	導師	水祥苓		
	組員	導師	蔡麗婉		
	組員	導師	謝麗珍		
	組員	導師	黃亞雅		
	組員	導師	孫雅南		
	組員	導師	陳雅慧		
	組員	導師	陳春足		
	組員	導師	呂錦婷		
	組員	導師	陳敏英		
	組員	導師	黃麗燕		
	組員	導師	方玫心		
	組員	導師	羅季蘋		
	組員	導師	謝巧伶		
	組員	導師	林筠臻		
	組員	導師	邱競平		
	組員	導師	王怡婷		
	組員	導師	陳佩佩		

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
	組員	導師	黃馨瑤		
	組員	導師	蕭閔如		
	組員	導師	陳秀青		
	組員	導師	陳美玲		
	組員	導師	張剛碩		
	組員	導師	張昀浚		
	組員	導師	林昱君		
	組員	導師	賴宏緯		
	組員	導師	黃仁俊		
	組員	導師	林雅珍		
	組員	導師	張慧芬		
	組員	導師	陳昭華		
	組員	導師	尹秀如		
	組員	導師	沃文豪		
	組員	導師	李之君		
	組員	導師	陳采綸		
	組員	導師	史玉琳		
	組員	導師	羅春暉		
	組員	導師	陳薇容		
	組員	導師	蔡欣學		
	組員	導師	李怡儒		
	組員	導師	魏培先		
	組員	導師	陳怡秀		
	組員	導師	李惠如		
	組員	導師	黃琦歲		
	組員	導師	游惠晴		
	組員	導師	溫皓嵐		
	組員	導師	李木添		
	組員	導師	張瓊月		
	組員	導師	林珍宇		
	組員	導師	陳矜欣		
	組員	導師	陳筱惠		
	組員	導師	林佳瑩		
	組員	導師	金志璇		
	組員	導師	梁瑋倫		
	組員	導師	林慧貞		
	組員	導師	李筱葳		
	組員	導師	吳竟如		
	組員	導師	李颯儀		
	組員	導師	陳靜梅		
	組員	導師	林淑雅		
	組員	導師	林素珍		

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
	組員	導師	林育琦		
	組員	導師	張仕佳		
	組員	導師	江耀宗		
	組員	導師	徐燕慧		
	組員	導師	周祖葳		
	組員	導師	遲正慧		
	組員	導師	湯婉怡		
	組員	導師	劉怡玺		
	組員	導師	顏秀真		
	組員	導師	侯建誌		
	組員	導師	林芸儀		
	組員	導師	洪婉寧		
	組員	導師	陳麗君		
	組員	導師	林怡玟		
	組員	導師	徐偉真		
	組員	導師	王紫卿		
	組員	導師	呂綾臻		
	組員	導師	李曜成		
	組員	導師	陳佳綸		
	組員	導師	阮淑茹		
	組員	導師	張白蓉		
	組員	導師	李含芳		
	組員	導師	林篠芬		
	組員	導師	張嘉恆		
	組員	導師	林玥君		
	組員	導師	蘇芳儀		
	組員	導師	侯彥仰		
	組員	導師	林麗足		
	組員	導師	邱煌烈		
	組員	導師	李宜錦		
	組員	導師	黃春梅		
	組員	導師	洪西馨		
	組員	導師	高慕萍		
	組員	導師	葉芳如		
	組員	幼兒園主任	周芷昀		
	組員	導師	林筱婕		
	組員	導師	黃筱婷		
	組員	導師	江意文		
	組員	導師	劉安琪		
	組員	導師	林昀蓁		
	組員	導師	許芷菱		

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
	組員	導師	李雅萍		
	組員	導師	劉怡萱		
	組員	導師	陳燕靜		
	組員	導師	楊桂珠		
	組員	導師	詹慧珊		
	組員	導師	黃春玲		
	組員	導師	張珈敏		
	組員	導師	黃紫瑜		
	組員	導師	羅鎖仁		
	組員	導師	劉玉璇		
	組員	導師	許育慈		
	組員	導師	劉育如		
	組員	導師	廖蘭君		
	組員	導師	唐翊婷		
	組員	導師	徐玉蓉		
	組員	教保員	洪湘婷		
	組員	集特班導師	趙翊廷		
	組員	集特班導師	楊舒閑		
	組員	集特班導師	盧子晴		
	組員	集特班導師	吳冠璋		
	組員	集特班導師	李靖儀		
	組員	集特班導師	劉秉樺		
	組員	助理員	林貞雅		
	組員	助理員	鄧世貞		
安全防護組	組長	教務主任	林純瑜	對講機 NO. 5	
	組員	教學組長	李光偉		巡邏
	組員	註冊組長	黃守怡		巡邏
	組員	課研組長	許武忠		巡邏
	組員	智優班教師	張凱茵		巡邏
	組員	智優班教師	王翔暉		巡邏
	組員	智優班教師	鄭文蓉		巡邏
	組員	智優班教師	蔡孟洵		巡邏
	組員	智優班教師	蔡秉真		巡邏
	組員	科任	林文雅		巡邏
	組員	科任	陳映如		巡邏
	組員	科任	吳岱璇		巡邏
	組員	組創老師	邱若曄		巡邏
	組員	組創老師	江美娟		巡邏
	組員	組創老師	莊立瑜		巡邏

組別	編組職務	原屬部門	姓名	器材準備	備註
	組員	組創老師	陳虹勳		巡邏
搶救組	組長	總務主任	金朱慶	對講機 NO. 6	
	組員	文書組長	張媛婷		搶救
	組員	出納組長	曾美月		搶救
	組員	幹事	徐淑貞		搶救
	組員	科任	王詩婷		滅火
	組員	科任	馬國智		滅火
	組員	科任	楊富吉		滅火
	組員	科任	蔡琮鴻		滅火
	組員	科任	蘇靖涵		滅火
	組員	事務組長	陳秋涵		滅火
	組員	技工	吳昕昭		滅火
	組員	行政助理	魏煜庭		滅火
	組員	行政助理	劉韋廷		滅火
	組員	行政助理	湯瑞吉		滅火
	組員	行政助理	陳政愷		滅火
緊急救護組	組長	環教組長	陳蓓仙	對講機 NO. 7	
	組員	護理師	鄧美菁		救治
	組員	護理師	黃意珊		救治
	組員	護理師	林婉婷		救治
	組員	科任	池玉惠		救治
	組員	科任	施昱光		救治
	組員	科任	黃文聖		救治
	組員	科任	葉芯羽		陪醫
	組員	兼課	范瑋華		陪醫
	組員	兼課	黃幽華		陪醫
	組員	專輔	林志軒		陪醫
	組員	專輔	李鵬后		陪醫
	組員	社工師	高嘉鞠		陪醫
	組員	體育組長	張維珉		器材搬運
	組員	科任	林秀珊		器材搬運
	組員	科任	蔡忠志		器材搬運
	組員	科任	陳秉豐		器材搬運
機動組	組長	特教組長	林欣陵	對講機 NO. 8	
	組員	潛能班教師	黃詩涵		
	組員	潛能班教師	高于捷		
	組員	潛能班教師	鄭喬云		

組 別	編組職務	原屬部門	姓 名	器材準備	備 註
	組員	潛能班教師	陳蕙芸		
	組員	潛能班教師	莊佳穎		
	組員	潛能班教師	吳永婕		
	組員	潛能班教師	林孟穎		
	組員	潛能班教師	沈怡君		
	組員	潛能班教師	陳婉欣		
	組員	潛能班教師	蕭文翊		
	組員	潛能班教師	張文俐		
	組員	潛能班教師	吳憶珮		
觀察員	組長	科任	陳韋銘		攝影紀錄
	組員	科任	徐佩霞		攝影紀錄
	組員	科任	徐敏綺		攝影紀錄
	組員	科任	戴旭澤		攝影紀錄

柒、演練腳本

正式防災演練(有預警警報)

演練時間	演練項目	狀況內容	對 白	備註
09 ： 21 至 09 ： 22	一、地震事故發生與察覺	(一) 情境模擬 與介紹 (二) 師生安撫 與指導	1.副指揮官: [地震警報響起] 本日 112 年 9 月 21 日上午 9 時 21 分，宜蘭斷層發生錯動，產生芮氏規模 6.2 地震，震度為 4 級。 請全校師生進行就地掩護，室內躲在桌下，執行趴下、掩護、穩住動作並抓住桌腳。室外應立即蹲下，保護頭頸部，留意並避開掉落物。各班老師請一併蹲低進行學生安撫及避難指導。	

演練時間	演練項目	狀況內容	對 白	備 註
09 : 22 至 09 : 27	二、學生疏散與避難引導	(一) 師生疏散與避難 (二) 避難引導與清查	<p>2..副指揮官：地震稍歇，全校勿慌張，請班級老師攜帶家長聯絡資料、點名表、通報單，帶領學生進行疏散避難。離開教室進行疏散時，先關閉教室電源。請避難引導組組員到各預定地點協助班級疏散避難。緊急救護組組員請盡速至運動場設立急救站。報告完畢!</p> <p>3.避難引導組：請同學「不推、不跑、不語」，依疏散避難路線至運動場集合。報告完畢!</p> <p>(避難引導組長吹哨子一長音四短音，以示開始疏散)</p> <p>4.副指揮官：各班請就近從各樓梯口，進行避難疏散。疏散時，請保護頭頸部，防止被掉落物砸傷；並且「不推、不跑、不語、不回頭」，動作迅速至運動場集合。請協助行動不便學生的機動組老師也務必快速到各班接送孩子。</p> <p>(現在全校師生正迅速前往運動場避難)</p>	<p>家長聯絡料 點名表 通報單</p> <p>安全帽 背心 對講機 救護箱</p>

演練時間	演練項目	狀況內容	對 白	備註
09 : 27 至 09 : 37	三、 緊急 應變 組織 啟動	<p>(一) 啟動災害 應變組織</p> <p>(二) 校園災情 勘察與回 報</p> <p>(三) 人數統計 與回報</p>	<p>5.指揮官:因應災害發生，現在成立緊急應變組織，緊急應變中心各組人員請立即至運動場指揮中心集合就位。</p> <p>6.副指揮官：已經到達運動場的班級學生蹲下保持安靜，請老師協助安撫學生情緒並進行點名工作。</p> <p>7.副指揮官：各組組長回報集合狀況。請避難引導組回報，並統計各班人數後回報，完畢!</p> <p>8.避難引導組：報告副指揮官，避難引導組除了部分組員前往各樓梯口協助班級疏散之外，其餘全員到齊。完畢!</p> <p>9.避難引導組：請各班導師清點人數，並向學年通報人員回報人數。完畢!</p> <p>10.副指揮官：收到。請通報組回報，完畢!</p> <p>11.通報組：報告副指揮官，通報組全員到齊。</p> <p>12.副指揮官：收到。請搶救組回報，完畢!</p> <p>13.搶救組：報告副指揮官，搶救組全員到齊。完畢!</p> <p>14.副指揮官：收到。請安全防護組回報，完畢!</p> <p>15.安全防護組：報告副指揮官，安全防護組全員到齊。完畢!</p> <p>16.副指揮官：收到。請緊急救護組回報，完畢!</p> <p>17.緊急救護組：報告副指揮官，緊急救護組全員到齊。完畢!</p> <p>18.副指揮官：報告指揮官，緊急應變小組各組均已開置完畢，人員到齊。完畢!</p> <p>19.搶救組：報告副指揮官，清查各教室後無人員滯留，全校疏散完畢。</p> <p>20.副指揮官：收到。請安全防護組人員派員，攜帶建物安全檢查表巡視校園並檢查校舍建築物是否正常。完畢!，</p> <p>21.安全防護組：收到。完畢!(安全防護組派員攜帶建物安全檢查表巡視校園。)</p> <p>22.副指揮官：請各班導師清點人數，清點之後，將通報單交給負責人員。避難引導組統計相關資料，並回報指揮中心，以確實掌握學生狀況。</p> <p>23.避難引導組：報告副指揮官，全體師生實到○○人，未到○○人。完畢!</p> <p>24.副指揮官：收到。完畢!</p>	<p>安全帽 背心 對講機</p> <p>建物安 全檢查 表</p>

演練時間	演練項目	狀況內容	對 白	備註
09 : 37 至 09 : 42	四、 災情掌握與通報	(一) 災情掌握與回報	<p>25. 安全防護組：報告副指揮官，目前巡視狀況，各棟建築物目前目測並無損壞。</p> <p>26. 副指揮官：安全防護組，請繼續巡視校園其他角落，並隨時回報災情，完畢!</p> <p>30. 副指揮官：請通報組通報新北市災害應變中心、校安中心，報告學校目前狀況。</p> <p>31.通報組:是。新北市災害應變中心，這裡是新北市中和區中和國小，本校這次地震無人失蹤，校內建築物無明顯損壞。</p> <p>32.通報組: 報告副指揮官，通報組已完成通報。</p> <p>33.指揮官：全校教職員工、各位同學，剛才進行地震疏散演練，請大家熟悉疏散路線與集合地點，希望當地震發生時，不要驚慌保持冷靜，安全到集合地集合。今天「防震防災演練」演練到此結束，請學務處指揮班級開始移動回教室。</p>	

捌、本計劃呈請 校長核准後實施，修正時亦同。