

彰化縣新庄國小115學年度國家防災日地震避難掩護演練實施計畫

一、依據：

- (一) 災害防救法及「教育部各級學校校園災害管理要點」。
- (二) 教育部115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。
- (三) 教育部115年8月21日臺教資(六)字第1150081077號函。

二、主旨：

- (一) 配合行政院「國家防災日」活動，實施地震避難掩護演練，熟稔「趴下、掩護、穩住」抗震保命三步驟，強化師生地震災害應變處理能力。
- (二) 藉模擬實作強化全校師生災害防救、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，也結合社區、地方可運用資源，以做好全面防震準備，有效減低災損，維護校園及師生安全。
- (三) 為使學生確實熟悉逃生路線，故加強防震防災教育宣導及確實演練，期使學生在地震或災害發生時能從容不迫遠離危險。

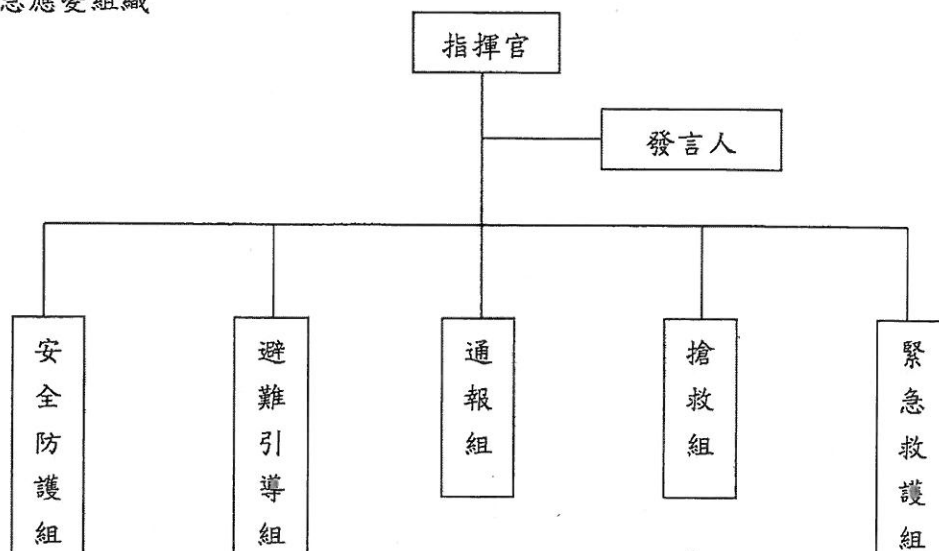
三、辦理單位：

- (一) 指導單位：彰化縣政府。
- (二) 主辦：彰化縣新庄國民小學。
- (三) 協辦單位：彰化縣消防局和美分隊。
- (三) 參演人員：全校師生、彰化縣消防局和美分隊共同參演。

四、演練活動方式

本活動結合社區、地方可運用資源，及邀請當地相關機關、媒體、民間團體與該校學生家長於115年9月21日(星期五)上午9時21分共同參與實施1分鐘地震避難掩護演練動作，並參考附件1「各級學校及幼兒園地震避難掩護演練流程及注意事項」，並完成附件1之階段二演練流程，實施情節以(1)緊急避難疏散(2)緊急安置通報(3)緊急救護為三大重點為主，同時辦理相關動態與靜態防災教育活動，完成完整之避難疏散演練，擴大民眾參與成效。

五、建置緊急應變組織



六、實施重點：

本年度國家防災日情境設定花東縱谷斷層系統南段發生芮氏規模7.3（東經121.33度、北緯23.17度），震源深度14公里之地震，最大震度達6強，震度較大地區位於臺東縣及花蓮縣，主要影響臺灣東部及中部地區。本校依此情境並參考圖1之各地最大震度情境，想定本校震度5弱演練。

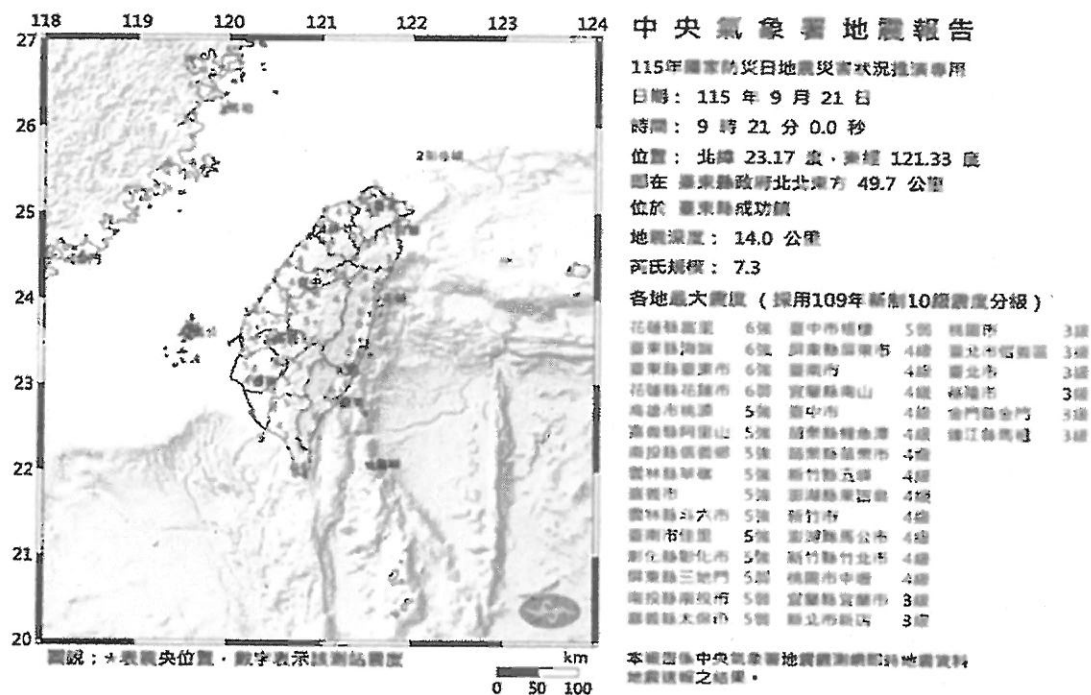


圖1、各地最大震度情境

表一、災害防救應變組織分工表

組別	職務	姓名	職稱	負責工作
指揮官		吳文輝	校長	1.負責指揮、督導、協調。 2.依情況調動各分組間相互支援。
指揮官代理人		李世宏	學務主任	1.呈報上級主管相關通報事宜。 3.襄助指揮官指揮、督導及協調等事宜。
發言人		蘇志祥	教務主任	1.負責統一對外發言。 2.呈報上級主管相關通報事宜。 3.襄助指揮官指揮、督導及協調等事宜。
搶救組 (滅火班)	組長	陳于丞	總務主任	1.平時急救常識宣導。
	組員	林坤賜	衛生組長	2.檢修與保養救災相關裝備。
		陳必麒	體育組長	3.受災教職員工生之搶救及搜救。
		顏士喬	教學組長	4.清除障礙物協助逃生。
		陳佳宏	事務組長	5.協助疏散未能及時避難之教職員工生。
		何家森	臨時人員	6.關閉校區總電源及瓦斯。 7.設置警示標誌及交通管制。 8.毀損建築物與設施之警示標誌。 9.支援避難引導組及搬運防災救急箱器材。 10.如發生火災，研判火勢，必要時使用滅火器、室內消防栓進行初期滅火工作。
通報組 (通報班)	組長	許玉貞	會計主任	1.通報救災、治安、醫療及聯絡有關人員等，並請求支援。
	組員	呂宜樺 黃淋紘	訓育組長 資訊組長	2.通報教育行政主管(教育局處)、縣市政府災害應變中心、鄉/鎮/市/區災害應變中心及教育部校園安全暨災害防救通報處理中心，已疏散人數、收容地點、災情等。 3.負責蒐集、評估、傳播和使用有關於災害、資源與狀況發展的資訊。 4.回報災情狀況。 5.啟動社區志工與家長協助。 6.學生家長必要之緊急聯繫。
避難引導組 (避難引導班)	組長	柯淑華	輔導主任	1.依據不同災害之應變原則，協助教職員工生進行第一時間的避難。
	組員	黃雅琦 林惠貞 蘇家鋒 林創偉 黃嘉和 張芸婷 謝幸貝 洪麗雀 陳淑芬 各班導師 (如表二)	資料組長 輔導組長 生教組長 專輔教師 樂學班導師 樂學班導師 臨時人力 導師31人	2.於適當時機，協助教職員工生緊急疏散至集結點。 3.避難人數清點確認。 4.維護教職員工生及集結點安全。 5.進行必要的安撫。 6.視災情變化，引導教職員工生移動、避難與安置。 7.隨時清查教職員工生人數與安全狀況，並回報或申請救護車支援。 8.在集結地點設置服務臺，提供協助與諮詢。 9.學生領回作業。
安全防護組	組長	莊婉惠	人事主任	1.建築物及設施安全檢查。

組別	職務	姓名	職稱	負責工作
(安全防護班)	組員	陳靖雯 謝瑩蓉 林秋莉 江孟君 謝靜瑩 謝秉均 湯建彰	出納組長 註冊組長 科任老師 4人 保全	2.教職員工生需要臨時收容時，協助發放生活物資、糧食及飲用水；以及救災物資登記、造冊、保管及分配。 3.協助設置警示標誌及交通管制。 4.協助毀損建築物與設施之警示標誌。 5.校區硬體復舊及安全維護。 6.維護臨時收容空間安全。 7.確認停班、停課後，確實疏散校園內人員。 8.防救災設施操作。
緊急救護組 (救護班)	組長	林惠媚	科任教師	1.設立醫護站。 2.針對傷患進行檢傷分類。 3.緊急基本急救、重傷患就醫護送。 4.情緒支持、安撫及心理輔導。 5.登記傷患姓名、班級，建立傷患名冊。
	組員	張志英 傅美枝 陳淑美 Marian 劉鑒毅	護理師 幹事 科任教師	

表二：導師名冊

班級	姓名	班級	姓名	班級	姓名	班級	姓名
六甲	王岑芝	五己	張文慈	三戊	許純瑜	一戊	謝惠如
六乙	林棋銘	四甲	陳韋如	二甲	黃鈴雅	樂學班	張芸婷
六丙	許晏斌	四乙	周育亘	二乙	蕭尤君	樂學班	謝幸貝
六丁	許美惠	四丙	黃怡甄	二丙	郭鳳如	樂學班	洪麗雀
六戊	黃介豪	四丁	黃吉芳	二丁	李榮珠	以下空白	
五甲	方建智	四戊	王健忠	二戊	黃琇晏		
五乙	李小嬋	三甲	林雅鈴	一甲	陳怡君		
五丙	褚萍萍	三乙	簡仲君	一乙	雲淑蘭		
五丁	吳奉昭	三丙	蔡淑珍	一丙	林雅淑		
五戊	蕭家慧	三丁	陳映彤	一丁	張如婷		

表三：科任老師名冊

林秋莉	劉鑒毅	林惠媚	陳淑美	謝秉均
江孟君	謝靜瑩			

七、執行工作要項：

(一) 完成計畫擬定：

學校於115年8月24日(星期一)前，依據各主管教育行政機關實施計畫規定，完成地震避難掩護演練計畫擬定工作並依規定於教育處雲端系統資料填報區填報相關資料。

(二) 設施及器材整備：商請總務處與健康中心於8月31日前完成地震演練活動各項設施及器材之檢視與整備工作。

(三) 辦理校內說明宣導與強震即時警報軟體測試活動：

- 1、利用9月1日教師晨會時間，對校內教職員工實施地震就地避難掩護演練計畫、地震避難掩護演練時間流程及注意事項之宣導說明，並完成先期推演工作(含異動之教職員工的銜接教育訓練)。
- 2、於開學第一、二週安排班級辦理地震就地避難掩護示範觀摩活動，並結合相關課程加強宣導，讓師生熟練動作要領與程序，並公布於學校網頁，供師生參考利用。
- 3、8月31日前，將「115年度國家防災日各級學校及幼兒園地震避難掩護演練時間流程及注意事項」及「學校地震避難掩護應變參考程序」，公告於學校及班級公布欄，加強宣導，並利用時機與管道讓學生家長了解本次活動內容。

(四) 避難活動預演：

- 1、於115年9月17日辦理預演活動，以使校內師生熟悉演練程序及動作要領。
- 2、將上述各項活動內容拍照及錄影留存，並依據預演狀況進行檢討與修正演練程序及相關配合作為。

八、預期成效：

讓學生能夠確實熟悉逃生路線，使學生在地震或災害發生時能從容不迫遠離危險。

九、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人： 

主任： 

校長： 

環流以收效

彰化縣和美鎮新庄國民小學115年度國家防災日地震避難掩護演練

經費概算表

項次	項目	單價 (元)	數量	單位	小計	備註
1	防災背心	250	20	件	5,000	災害防救應變小組人員識別
2	安全帽	120	30	頂	3,600	災害防救人員頭盔
3	交通錐含標示牌	690	5	個	3,450	應變各組用
4	交通錐	210	20	個	4,200	危險區域管制
5	交通錐伸縮連桿	195	10	支	1,950	危險區域管制
6	無線電對講機	3,200	12	支	38,400	應變各組聯繫通訊用
7	旋壓止血帶	1,750	2	條	3,500	原廠
8	戶外遮陽帳棚	3,500	6	個	21,000	防災演練遮陽設施
9	餐盒	120	70	個	8,400	
10	活動布條印製	3,000	1	條	3,000	
11	帆布印製	5,000	1	面	5,000	搶救組滅火演練布置規格:寬3.5M*高5M
12	雜支	2,500	1	式	2,500	急救箱用品、文具紙張、警示帶、礦泉水等
	以下空白					
合 計					100,000	

附註：以上各項目經費均得相互勾支。

承辦人：  李世宏

會計主任：  許玉貞

校長：  吳文輝

115. 8. 27

彰化縣和美鎮新庄國民小學115學年度防災演練一矩陣式脚本

演練歷程	時間	情境設想	指揮官	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	救護組	老師	學生
狀況設定	115年9月21日上午9時21分	氣象局地震速報系統發出警報，顯示花東縱谷斷層系統南段發生芮氏規模7.3之有感地震，本校震度5弱搖晃，全時間持續60秒，全校電源中斷。	指揮官/校長(吳文輝) 指揮官代理人：學務主任(李世宏) 發言人：教務主任(蘇志祥) 系統速報自動發布	組長：會計主任許玉貞 代理：訓育組長呂宜樺 組員：共3人	組長：輔導主任柯淑華 代理：黃雅琦 組員：共41人(另含各班導師)	組長：總務主任陳于丞 代理：林坤賜 組員：共6人	組長：人事主任莊婉惠 代理：陳靖雯 組員：共8人	組長：林惠媚 代理：張志英 組員：共6人	包含導師及任課老師	以班為單位
	(一)災害發生與觀察	地震速報系統發出警報，地震來臨。	[老師口述]各位同學，剛才發生了地震，請大家不要驚慌，請立即就地臥下、掩護、穩住(尋找能保護頭頸之桌下或堅固掩體，避開有可能物品墜落、傾倒或玻璃飛濺之位置，臥下、掩護、穩住就地避難)。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。	採取「臥下、掩護、穩住」動作，就地掩護避保頭、頸部，到疏散指令發布為止。
(二)避難疏散及應變啟動	0922-0925	地震停(暫)止	① 指揮官評估地震強度及建物耐震情形，決定全校疏散。 [因災害發生導致斷電，疏散請聽哨音]指揮官吹哨音一長四短，避難引導組聽到哨音後，亦分別吹一長四短哨音，各災害應變小組成員請迅速至集合地點集合。 [老師宣布]現在地震暫歇，請大家不要慌張，同學們請聽老師們指揮，拿桌墊或書包保護頭部，跟隨老師依照各年級疏散路線至操場草地避難，全程「不推、不跑、不語」。(依照疏散路線圖說明，各班進行疏散) 各災害應變小組成員請迅速至集合地點集合。							
			④ 前往操場草地避難 1. 前往操場跑道近籃球場跑道開設應變指揮中心。 2. 避難引導組就位，並確認避難疏散路線。 3. 緊急救護組至校門口廣場設置急救站。	④ 前往操場應變指揮中心集合。 1. 前往操場應變指揮中心集合。 2. 攜帶校安暨外部支援單位聯絡電話 3. 需攜帶全校教職員工聯絡電話(人事主任) 4. 持續掌握及評估災害資訊	② 1. 就分配之避難引導位置與動線，引導師生疏散至操場草地。 2. 攜帶師生應名冊，清查人數並持續掌握、評估及回報災害資訊。	④ 1. 前往操場應變指揮中心集合。 2. 疏散過程適時留意校園危害情形，掌握搜救資訊。 3. 初步瞭解電力等設備狀況，有無停、跳電，採簡要避險措施。 (呈現斷電)	③ 1. 前往操場應變指揮中心集合。	③ 1. 攜行緊急救護器材，前往校門口廣場設置緊急救護站。 2. 需攜帶特殊病例個案清冊、緊急連絡人清冊。	1. 任課老師攜帶點名表。 2. 注意學生是否驚慌及有無受傷情形，將學生引導至操場草地。	1. 取書包保護頭部 2. 配合老師及組員指引前往操場草地集合。 3. 若有同學受傷、受困需告知老師。視能力所及採取互助作為。

到達集合點後

演練 歷程	時間	情境設想	指揮官/發言人	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	救護組	老師	學生
(二) 避難 疏散 及 應變 啟動	0925 - 0930	地震停(暫) 止	指揮官(校長吳文輝):請確認各組集合情形。 ① 一、指揮中心成立 二、全校教職員工及學生疏散至操場 三、請各組組長到集結點後,立即到指揮中心集合,並回報狀況。 四、發對講機給各組組長並進行通話測試 五、請各班到達操場後立即清点人數,向避難引導組報告人數狀況 六、請各組組長清点人數後向避難引導組回報教職員工人數	② 主任許玉貞:報告指揮官通報組到齊。 1.組長:報告通報組人員到齊 2.打開收音機AM1413全國新聞網或N94.3警察廣播網)持續接收外部災情	② 主任柯淑華:報告指揮官避難引導組到齊。 1.報告避難引導組人員到齊 2.各班老師清点學生人數後向本組告知各班狀況 3.教職員工清点後向本組告知人數狀況	② 主任陳子丞:報告指揮官搶救組到齊。	② 主任莊婉惠:報告指揮官安全防護組到齊。	② 林惠媚:報告指揮官救護組到齊。	1.任課老師將班級帶至操場草地,安撫及清查人數。 2.導師前往責任班級接手点名及掌握學生安全。 3.取出班級點名單,以紅綠單揭示清點結果,綠單全員到齊,紅單尚有缺員。 4.其他在校老師前往集合點点名,確認人員安全。 5.教職員工清點全員到齊	1.到達班級集合位置盡速清查人數。 2.學生若有較重傷勢、不良於行或受困仍在建物待援,即向導師及指揮中心報告。
			指揮官: ① 迅速完成全校人員清查 2.掌握有無人受傷 3.有無人員受困	通報組持續掌握完整安全狀況並提供指揮官參考。 ⑥ 通報和美消防隊★這裡是新莊國小,我是通報組長,有學生因避難疏散下樓梯跌倒	避難引導組協助進行人員清查。 ② [廣播]導師請清点人數,未全員到齊應繼續回報避難引導組。 組長:報告指揮	依事故原因如受傷、受困情形,攜帶相關搜救器材,或偕同救護組提供輪椅。 ④ 指派顏士喬、陳佳宏前往至善樓總務處進行搶救	安全防護組待命至各責任區(教學大樓)進行校舍安全巡檢,隨時回報校園受災狀況。 至善樓:陳靖雯、謝登	1.佈置急救站,並持續掌握傷患的資訊 2.確認傷患後送出口暢通(彰新路大門口進出)。	1.導師對學生進行安撫,並掌握相關傷勢或安全情形。 2.視手機基地台及網路通訊情形,適時透過相關社群或公開平台,促家長知悉學生在校平安,減少家長憂慮恐慌。	聽候導師指令,於集合點安靜等候。
(三) 災情 掌握 與清 查回 報(狀 況一)	0930 -0934	人員安全清查避難引導組回報有一位學生未到								

演練歷程	時間	情境設想	指揮官/發言人	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	救護組	老師	學生
			4. 有無人員失蹤等情形。 ③ 請搶救組攜帶救難工具往現場搜救。 ⑤ 請通報組通報和美消防隊支援救護車1輛	有右腳骨折與頭部擦傷情形，請派救護車由彰新站大門進入到急救站，協助後送就醫。	官，人員清查回報，全校學生應到730人，教職員工90人，疏散避難後，清點學生人數共1名未到，學生實到729名、教職員工90名，有一名學生未到。 避難引導導組組長回報指揮中心：是六戊學生未到，導師回報該生在總務處走廊跌倒受傷無法行走，請求支援。	搶救組派員前往總務處走廊搜救，搶救組回報發現失蹤學生在總務處門口樓梯間，疑似跌倒受傷右腳骨折。需加派人員。 (受傷同學，在現場進行由搶救組陳佳宏在旁陪同)	弘教樓：林秋莉、江孟君 勤學樓：謝靜瑩、謝秉均		3. 若有較重傷勢、後送或受困待援等情形，適時主動聯繫家長，告悉學校應處作為。 (未到齊班級導師黃介豪)：六年戊班學生應到25人，實到24人，有一名同學(周以晨)下樓梯跌倒右腳骨折，坐在善樓西側一樓樓梯總務處門口。	
(三) 災情掌握與清查回報	0934 - 0940	1. 搶救組回報：發生在至善樓總務處門口樓梯部擦傷且右腳骨折)，需要救助 2. 校舍安全巡查	指揮官： ① 1. 安全防護組請從校舍外觀及安全薄弱處先進行巡檢，評估校舍結構後才可入內檢視，全程注意自身安全。 2. 請緊急救護組的護理師攜帶必要設備執行搶救行動。(輪椅、急救包) 3. 請搶救人員注意安全 ④ 收到搶救組回報：請後送學生離開現場到急救站要注意安全請通報組聯繫六戊周以晨學生家長知悉學生後送至彰化基督教醫院	⑤ 1. 通報家長★周太太您好：這裡是新莊國小，我是許主任，貴子弟周以晨於地震疏散時，因下樓梯未踩穩而跌倒有骨折與頭部傷情形，目前由學校老師協助後送至彰化基督教醫院，請您立刻前往協助處理。 2. 持續協助指揮官掌握人員安全及災損狀況並適時向校安中心回報。(目前發現1名學生右腳骨折。)	避難引導導組組員(陳淑芬)引導救護車彰新路大門進入本校，並聯絡大門警衛禁止非相關人員進入校園) 避難引導組視災情狀況及應變編組人力需求支援，組員均原地待命。	③ 搶救組回報指揮中心：護理師在現場對學生傷勢包紮與妥善處理後送至急救站轉送彰化基督教醫院救治。	安全防護組同步掌握災損資訊以為搶救行動參考。	② 緊急救護組派護理師推輪椅與急救包前往至善樓總務處門口樓梯搶救周生。	於集合點安靜等候。	於集合點安靜等候。

演練歷程	時間	情境設想	指揮官/發言人	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	救護組	老師	學生
(三) 災情掌握與清查回報(狀況二) 緊急滅火	0940 -0945 0945- 0950	校舍電燈起火(複合式地震演練之伴隨火災) 校舍安全巡檢回報及災損評估	指揮官： ① 1. 安全防護組前往各教學大樓巡查校園災損狀況如何？ ③ 安全防護組回報：至善樓1樓樂學班有火苗竄出，請搶救組請到1樓樂學班處理滅火工作 ⑤ 指揮官：接獲搶救組回報，無法成功使用消防栓滅火，請通報組通知和美消防分隊到場協助	⑥ 1. 通報組長通報和美消防分隊，這裡是新莊國小，我是通報組長，由於地震造成至善樓1樓樂學班教室有火災，請派員從十茂路南側門入校園協助滅火。 引導組長：柯淑華主任負責引導消防隊從南側門進入校園。 2. 持續協助指揮官掌握人員安全及災損狀況，並適時向校安中心回報。	⑦ 引導組長柯淑華主任：已經引導消防隊從南側門入校園。 避難引導組視災情狀況及應變編組人員需求支援，組員均原地待命。	④ 現場火勢燃燒至天花板，搶救組(林坤賜、陳必麒、顏士喬、陳佳宏)將最近的樂學班旁男廁附近消防栓打開，延長給水器滅火時，滅火班成員立即依「按、開、拿、拉、轉」使用消防栓進行滅火行動。 通知指揮官現場無法滅火、請求支援	② 組長莊婉惠：經過巡查，發現至善樓1樓樂學班有火苗竄出。立即通知指揮官請求協助滅火	救護組持續進行傷檢及護理。	老師 於集合點安靜等候。	學生 於集合點安靜等候。
			指揮官：② 安全防護組請針對危險區域拉上黃色警示帶禁止進入，避免人員進入。 所有損害逐項紀錄以利管制。			① 組長陳于丞：搶救組、消防隊協助滅火，火源已撲滅控制，現場環境已安全，回報指揮官滅火完成	③ 組長莊婉惠：依指示派遣一組管制人員(陳靖雯、謝登蓉)至至善樓樂學班周遭出入口進行管制出入並拉上黃色警示帶。		老師 於集合點安靜等候。	學生 於集合點安靜等候。
(五) 學生安置與災後通報	0950 - 0953	返回教室上課	指揮官：① 請安全防護組最終確認校舍安全情形，以判斷能否重返教室上課。 ② 請通報組統一擬定通知家長文稿，委請導師利用家長群組等管道說明學校狀況。 ③ 學校校網等公告學校狀況，以利家長查詢。 ④ 家長會利用班親群	1. 請通報組統一擬定通知家長文稿，委請導師利用家長群組等管道說明學校狀況。 2. 學校校網等公告學校狀況，以利家長查詢。 3. 家長會利用班親群			② 組長：檢視校舍安全無虞，可以重返教室上課。		老師 視手機基地台及網路通訊情形，適時將學校統一的文稿，透過相關社群或公開平台，促家長知悉學生在校平安，減少家長憂慮恐慌。	

演練 歷程	時間	情境設想	指揮官/發言人	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	救護組	老師	學生
				組傳達訊息。						
			指揮官： <u>1</u> 確認教室安全無虞，請避難引導組協助集合場各班返回教室進行正常上課。 <u>餘震</u> 仍需留意。	<u>3</u> 組長：向校安中心、教育處及駐區督學實地完整回報。學校網頁與其他管道FB/LINE 公告學校狀況。	<u>2</u> 引導組長柯淑華主任：收到，依指揮中心指示引導集合場學生回教室進行上課，過程中提醒師生注意安全與維持秩序。				導師與學生返回教室並適宜安撫，另透過社群及各管道促家長瞭解狀況及放心。	協助對班級課桌椅及周邊設施歸位、復原。
復歸			各應變小組返回辦公室進行防災裝備檢整、歸位，並進行器具修繕及耗品補充、申購事宜。							
檢討會			演練後應召開檢討會，以廣蒐各組意見與交流討論，增進投入及參與規劃。							

★以下以數列順序表示矩陣式各組時間順序：1 2 3 4 5 6 7 8 9 10