

基隆市仁愛區仁愛國民小學 115 年度防災演練矩陣式腳本

腳本設定思維事項	學校規模	班級數：40 班（含分散式資源班 3 班、集中式特教班 1 班、附設幼兒園 5 班、特幼班 1 班）。 學生人數：774 人（國小一般學生 662 人、集中式特教班 10 人、附設幼兒園 95 人、特幼班 7 人）。
	校園災害潛勢	地震「低」、淹水「低」、坡地「低」、人為「-」、輻射「防」、海嘯「無」。
	發生時段	☐ 上學或放學時段 ☒ 上課期間 ☐ 下課期間 ☐ 午休時間 ☐ 放學後之課後社團時間 ☐ 朝會或導師時間
	地震災害	規模：芮氏規模 7.5。 震度： ☐ 3 級 ☐ 4 級 ☒ 5 弱 ☐ 5 強 ☐ 6 弱 ☐ 6 強 ☐ 7 級
	震度影響	電力： ☒ 有電力 ☐ 無電力 通訊： ☒ 仍可通訊 ☐ 基地臺或網路訊號中斷
	應變啟動	☒ 有電，採全校廣播方式。 ☐ 電力中斷採用方式：哨音。
	複合災害	☒ 建物結構受損 位置及嚴重程度：後棟 1 樓樓梯（部分天花板水泥剝落，牆壁產生裂縫）。 ☒ 人員受傷（2 人） 地點及受傷程度： 1. 402 班教室（手臂擦傷）。 2. 後棟 1 樓樓梯（腳部扭傷、頭部撕裂傷，頭暈無法行走）。
	支援單位	☐ 消防 ☐ 警政 ☐ 衛生（醫院、診所） ☐ 社政（含鄰里、區公所） ☐ 大眾運輸 ☐ 電力公司 ☒ 無 ☐ 其他：
	雨天備案	天候因素考量，改採「教室內原地避難」方式進行。各班依 SOP 完成就地掩護、清點與回報，不至操場集結。
	情境想定	115 年 9 月 21 日 9 時 21 分，因山腳斷層錯動，發生芮氏規模 7.5 的地震，本校所在基隆市仁愛區震度為 5 弱，地震搖晃時間持續 30 秒。
備註		

演練進程	時間	情境設定	指揮官：校長 發言人：立川主任	通報組 組長：玉蟬主任	避難引導組 組長：詩芸老師	搶救組 組長：文宏組長	安全防護組 組長：昭榕主任	緊急救護組 組長：承哲主任	各班師生
一、災害發生與察覺	9:21~9:22	強震即時警報響起，發生地震並持續搖晃	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住」要領，就地避難掩護、保護頭頸部。
			判斷原則：強震即時警報響起，選擇能保護頭頸部之桌下或堅固掩體躲避為佳，避開輕鋼架、吊燈等易墜落、傾倒或玻璃飛濺位置。 室內：「不要慌！大家趕快趴到桌子下方，掩護、穩住，緊抓桌腳，等待地震稍歇後，再聽從老師指揮進行避難疏散。」 室外：「不要慌！大家趕快遠離建物或易倒塌設施，並坐下或蹲下（低姿勢），等待地震稍歇後，再聽從老師指揮到安全集結點。」						
二、應變啟動及避難疏散	9:23~9:30	地震稍歇	1. 穿戴防災頭盔，前往指揮中心。 2. 評估地震強度與建物耐受情形，透過廣播啟動緊急應變小組： (1)請避難引導組就位，並確認疏散動線是否通暢。 (2)請緊急救護組於操場設置急救站。 3. 進行全校師生疏散。	1. 穿戴防災頭盔，前往指揮中心集合。 2. 攜帶聯繫電話： (1)地方救災、治安、醫療及教育機關；災害應變中心、校安暨外部機關緊急通聯電話。 (2)全校親師緊急聯繫電話。 3. 持續掌握及評估災害資訊。	1. 穿戴防災頭盔，就分配之位置，確認疏散動線是否通暢。 2. 引導師生疏散，可用哨音、旗幟或引導牌指示之。 3. 依疏散情形，逐步移向指揮中心集合。	1. 穿戴防災頭盔，攜帶對講機、搶救工具，前往指揮中心集合。 2. 集結過程中，適時留意災害情形，掌握搜救資訊。 3. 若遇緊急情況立即前往處理，處理後再回到指揮中心集合。	1. 穿戴防災頭盔，攜帶建物安全檢核表、封鎖線，前往指揮中心集合。 2. 初步了解電力或重要機電設備狀況，有無停電、跳電等情形，採取簡要避險措施。	1. 穿戴防災頭盔，攜行救護器材，於操場設置急救站。 2. 準備特殊個案與緊急聯絡人清冊。	1. 教師攜帶班級家庭防災卡及緊急避難包，帶領學生依規畫路線進行疏散。 2. 教師確認學生都離開教室。 3. 有突發狀況時，前後班級互相照應。
			①指揮官：「目前地震稍歇，請各緊急應變小組就位；避難引導組確認疏散動線是否通暢、緊急救護組於操場設置急救站。」 ②指揮官：「各位老師及同學，現在我們要進行疏散避難，請大家戴好防災頭套，或使用書包、書本保護頭頸部，依防災疏散路線向操場集合，並遵守『不推、不語、不跑』的安全原則。」						

三、災情掌握與清查回報	9:31~9:35	成立緊急應變組織 (含應變組織人員清點)	③指揮官：「請災害應變各組組長領取對講機並測試通話；清查各組人數後回報。」	④組長：「報告指揮官，通報組應到 6 位，實到 6 位，完畢。」	⑤組長：「報告指揮官，避難引導組正在協助疏散全校師生，待集結後再行回報，完畢。」	⑥組長：「報告指揮官，搶救組應到 6 位，實到 6 位，完畢。」	⑦組長：「報告指揮官，安全防護組應到 9 位，實到 9 位，完畢。」	⑧組長：「報告指揮官，緊急救護組應到 8 位，實到 8 位，完畢。」	各班導師帶領學生至集合位置，立即坐下以利掌握動態（拿下防災頭套），並初步進行安撫。
四、全校師生及校舍清查	9:36~9:45	班級人數清查	⑨1. 指揮官：「請各班導師進行人員清查，掌握有無受傷、受困或失聯情形，完成人數統計表並送指揮中心彙整。」 ----- ⑪2. 指揮官：「收到，請搶救組到 402 班及後棟 1 樓樓梯，協助處理並回報。」	1. 協助張貼指揮中心的人數彙整表。 2. 將各班人數統計表(紅綠單)登錄至人數彙整表，隨時掌握全校統計資訊。	⑩(待集結後)組長：「報告指揮官，避難引導組應到 7 位，實到 7 位。全校人員清點結果，應出席○○○人，實際出席○○○人。目前發現 402 班 1 位學生受困於教室內；504 班 1 位學生躺臥於後棟 1 樓樓梯，附近並有水泥塊掉落，請指揮中心派員支援。」	進行小組編組(分成 2 組)，收到⑪指令後，1 組前往 402 班，另 1 組(有組長)前往後棟 1 樓樓梯。	進行小組編組(分成 2 組，並分配巡檢區域)。	確認傷患後送出口暢通(側門開啟，組員 1 人門口守候)。	1. 各班導師使用人數統計表(紅綠單)清點人數，凡有到校未到場或特殊狀況者使用紅單，其餘使用綠單，送至指揮中心彙整。 2. 402、504 班送出紅單。
		校舍清查	⑫指揮官：「安全防護組請攜帶建物安全檢核表及封鎖線，巡檢各棟建築物狀				收到⑫指令後，依分工巡檢建築物有無損毀、傾倒等狀況。		

			況，請注意自身安全。」						
五、緊急搜救與傷患救助	9:46~9:55	發現受傷學生及檢傷	⑮指揮官：「目前後棟 1 樓樓梯受傷之學生已進行初步檢傷，請緊急救護組攜帶長背板及醫護箱前往救援。因附近有水泥塊掉落，請安全防護組協助拉起封鎖線，人員禁止進入。」		巡視全校學生，查看有無需要協助之處。	⑬1. 組長(使用無線電)：「呼叫緊急救護組，目前於後棟 1 樓樓梯發現受傷學生，請護理師協助檢傷……」 2. 待緊急救護組抵達後棟 1 樓樓梯後，搶救組回到指揮中心集合。	(待⑮指令後)負責巡檢後棟之小組於後棟 1 樓樓梯拉起封鎖線，並記錄於建物安全檢核表。	⑭1. 護理師(使用無線電)：「收到！開始檢傷程序……」(腳部扭傷、頭部撕裂傷，頭暈無法行走，需要使用長背板) 2. (待⑮指令後)組長派 4 名組員攜帶長背板，偕同護理師攜帶醫護箱，前往後棟 1 樓樓梯進行初步處理。	安撫學生情緒及秩序維護，隨時觀察學生狀況。
	9:56~10:00	傷患救助及聯絡家長	⑯指揮官：「目前緊急救護組已前往後棟 1 樓樓梯初步處理，接下來將使用長背板將受傷學生帶回急救站，進行後續處理及聯絡家長。」 -----	⑰組長(撥打電話)：「您好，請問是小陽的家長嗎？這裡是基隆市仁愛國小，剛才地震疏散過程，小陽不慎於樓梯跌倒，造成腳部扭傷、頭部撕裂傷，頭暈無	巡視全校學生，查看有無需要協助之處。	負責前往 402 班之小組，將倒塌於出入口之書櫃移除後，將受困學生帶往急救站，學生手部有擦傷情形。	1. 持續巡檢建築物有無損毀、傾倒等狀況。 2. 各棟大樓巡檢完畢後，回到指揮中心集合，紙本紀錄送指揮中心備查。	1. 初步處理後棟 1 樓樓梯受傷之學生，再使用長背板將受傷學生帶回急救站進行後續處理。 2. 進行 402 班學生手部擦傷處理，處理後派員帶回班級集合處。	安撫學生情緒及秩序維護，隨時觀察學生狀況。

			⑪指揮官：「另外受困於 402 班的學生，也已經在搶救組的協助下抵達急救站，進行傷口處理。」	法行走，緊急救護組已進行初步處理。為了安全考量，小陽將由學校直接送往部立基隆醫院接受進一步診治，請家長直接到醫院會合。」 稍待片刻後…… ⑫組員（撥打電話）：「119 您好，這裡是基隆市仁愛國小，我們有一名學生因地震疏散時不慎跌倒，導致腳部扭傷、頭部撕裂傷，頭暈無法行走，請求救護車協助送往就近醫院。」					
六、學生安置、災後通報校安及相關單位	10:01~10:05	災後通報及學生安置	⑬指揮官：「請安全防護組回報校舍巡檢情形及處理結果，以判斷能否重返教室上課。」	（待⑭指令後） ⑮組長：「收到！目前已完成網路校安通報、學校官方 FB 及 LINE 家長群組公	1. 巡視全校學生，查看有無需要協助之處。 2. 協助各班導師，引領學生返回教室。	於指揮中心待命。	（待⑯指令後） ⑰組長：「報告指揮官，本次地震後之校舍建物已完成巡檢，後棟 1 樓部分天花	持續觀察受傷學生，並派員了解其他學生是否有特殊狀況，必要時給予相關協助。	1. 安撫學生情緒及秩序維護，隨時觀察學生狀況。 2. 各班導師帶領學生返回教室，

			----- ②②指揮官：「請通報組依規定通報相關單位。」 ----- ②④指揮官：「依據目前狀況處理結果，宣布緊急狀態解除，所有人安靜回到教室上課。請避難引導組及各班導師引領學生返回教室，後續餘震仍須留意。」	告，接下來通報仁愛區災害應變中心及基隆市政府教育處（撥打電話）：您好，這裡是基隆市仁愛國小，本校因地震造成兩名學生受傷，經處理後目前已無大礙，一人將由家長接回。另外後棟大樓天花板出現水泥剝落及牆壁有裂縫情形，現場已拉起封鎖線，人員禁止進入。」			板水泥剝落、牆壁產生裂縫，現場已拉起封鎖線，人員禁止進入，此外無其他安全狀況。」	恢復正常作息。
七、發言人採訪	10:06	發言人對外發言	②⑤發言人：「各位媒體朋友、關心仁愛國小的來賓，大家好！針對今日上午 9 時 21 分發生的地震，本校已依照平時應變計畫，順利完成師生就地掩蔽與避難疏散等所有必要措施。目前最新狀況彙整如下： 1. 建物受損：我們在後棟 1 樓發現天花板水泥剝落，牆壁出現新裂縫，經初步評估無立即性危險，但為確保安全已設置封鎖線，其餘校舍結構皆無大礙。 2. 人員傷勢：504 班 1 名學生因腳部扭傷、頭部撕裂傷，頭暈無法行走，已由護理師完成處置並聯繫家長接回休養；402 班 1 名學生手臂擦傷，經評估傷勢輕微，已隨班級返回教室。 3. 復課規劃：經指揮官評估確認校園安全無虞，師生已返回教室，繼續正常上課。 4. 後續訊息：我們已依規定完成校安及相關通報，並會持續關注狀況。如有任何最新消息，將隨時發布於學校網站、FB 及 LINE 官方平臺。 感謝各位的關心與協助。本校將持續透過定期演習和訓練，加強防災教育整備工作，確保校園安全。」					各班恢復正常作息。

八、演練結束	10:10	召開檢討會	②⑥指揮官；「請各組組長至校長室，召開檢討會議。」	通報組組長前往校長室，召開檢討會議。	避難引導組組長前往校長室，召開檢討會議。	搶救組組長前往校長室，召開檢討會議。	安全防護組組長前往校長室，召開檢討會議。	緊急救護組組長前往校長室，召開檢討會議。	各班恢復正常作息。
--------	-------	-------	---------------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	----------------------	-----------