

宜蘭縣員山鄉深溝國民小學(含附設幼兒園)
114 學年度下學期地震避難掩護實施計畫暨演練腳本(矩陣式)
(3 月 12 日演練)

壹、依據：

- 一、依據行政院國家防災日活動規劃辦理。
- 二、教育部 114 年 1 月 14 日臺教資(六)字第 1090100249 號函頒「114 學年度各級學校及幼兒園地震避難掩護演練實施計畫」。
- 三、教育部頒「114 學年度各級學校及幼兒園地震避難掩護演練實施計畫」。
- 四、宜蘭縣政府「114 學年度宜蘭縣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」。

貳、目的：

- 一、配合國家防災日活動，本校及附設幼兒園實施擴大預演地震避難掩護演練活動，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，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、有效使用防災頭套及防災包等防護器材。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：宜蘭縣政府
- 二、承辦單位：宜蘭縣立深溝國民小學

肆、參加對象：本校所有教、職員及學生(含幼兒園)，約計 142 人。

伍、實施日期：正式演練：115 年 3 月 12 日（星期五）上午 9 時 21 分。

陸、實施地點：宜蘭縣員山鄉深溝國民小學（員山鄉惠民路 266 號）

柒、演練重點：結合宜蘭縣提供的防災頭套及防災包，實施 1 分鐘演練地震避難掩護動作、以及全校性疏散演練，並模擬學生受困請求相關救難單位支援情形。

捌、演練腳本：如附件一。

玖、其他：若遇下雨，逕進行就地掩護，全校性疏散擇期辦理，餘時間由任課老師依原課表上課。

承辦人：

單位主管：

校長：

宜蘭員山鄉深溝國民小學 114 學年度—下學期--防災演練矩陣式腳本

腳 本 設 定 思 維 事 項	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： 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 ☐ 基地台及網路訊號中斷				
	應變啟動	☒ 有電，採全校廣播方式。 ☐ 電力中斷採用方式：哨音(一長四短)。				
	複合災害	☐ 火災 地點： 火災分類： ☒ A 類（普通）、 ☐ B 類（油類）、 ☐ C 類（電氣）、 ☐ D 類（金屬） 嚴重程度： ☒ 建物結構受損 位置：廚房 嚴重程度：半倒 ☐ 人員受傷 地點：健康中心旁 受傷程度：中度 人數：1 人 ☐ 其它：				
	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： 社區守望相助隊				
	雨天備案	☐ 維持全規模演練（攜雨具） ☐ 變更疏散地點（能避雨之集合位置） ☐ 行政採部分動員（或緊急應變編組改至能避雨之集合位置） ☒ 學生採部分動員（所有學生僅做趴下、掩護、穩住） ☐ 老師採部分動員（指定之專科老師、導師） ☐ 其它：				
情境想定	115 年3 月12日 9 時21 分（上課）時段，宜蘭南斷層發生錯動，產生芮氏規模 6.3 之地震，員山鄉震度 5 強，搖晃時間持續50 秒（造成： ☒ 人員受傷 ☒ 廚房鍋爐失火 ☐ 電力 ☐ 通訊中斷，複合型災害）。					
備註						

演練進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：林機勝 代理人：毛念祖 發言人：謝銘崱	通報組	避難引導組	搶救組			各班師生
				組長： 王雅綾 代理： 謝銘崱 組員： 2 人	組長：林建呈 代理：蘇晏緹 組員：30 人 (含導師：13人)	組長：李國煒 代理：廖芳儀 組員： 6 人			學生：131人 教職員：25 人 合計：156人
(一) 災害發生與察覺	09：21	預警系統啟動 震度預估5弱	依「趴下、掩護、穩住抓住桌腳」要領，就地掩避保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住抓住桌腳」要領，就地掩避保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住抓住桌腳」要領，就地掩避保護頭頸部。	依「趴下、掩護、穩住抓住桌腳」要領，就地掩避保護頭頸部。			依「趴下、掩護、穩住抓住桌腳」要領，就地掩避保護頭頸部。
		(狀況：地震發生地震預警音效響起，預估S波10秒抵達)	判斷原則：預警系統音效響起，立即選擇能保護頭頸之桌下或堅固掩體躲避為佳，避開輕鋼架吊燈等墜落、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會倒塌設施，並坐下或蹲下(即低姿)，等待地震稍歇後，再聽從老師指揮到安全集結點。】						
	09：21 至 09：22	★地震速報系統發出警報聲，地震持續搖晃40秒 ★有物品掉落的聲音	持續應變避難動作。	持續應變避難動作。	持續應變避難動作。	持續應變避難動作。			老師持續應變避難動作。並提醒學生避難動作及安撫學生情緒，告知學生不要移動。學生繼續躲在桌下。
(二) 避難疏散及應變啟動	09：22 至 09：27	★主震稍歇，全校進行疏散避難，成立災害應變組織。 ★導師或任課老師：聽到哨音後安排學生進行疏散，提醒學生攜帶避難	指揮官評估地震強度與建物耐受情形， 決定進行全校疏散 。◎指揮官：請避難引導組就位並先回報疏散路徑是否通暢! ◎指揮官：（全校廣播）現在地震暫歇，請大家不要慌張，帶著防災頭套或拿書包、書本保護頭頸部，安靜的向操場集合，並遵守「不推、不跑、不語」的安全原則。 離開班級請攜帶班級防災緊急避難包，並保管好個人手機及貴重物品。(吹哨一長四短吹三次) ◎指揮官：請搶救組至集合廣場設置急救站。						
			1.穿戴防災頭盔，前往指揮中心集合。 ★指揮官：透過廣播啟動應變組織並至操場集合(成立指揮中心)： (1)請避難引導組就位並先回報疏散路徑是否通暢! (2)請搶救組至集合廣場設置急救站。 (3)進行全校疏散(廣播/吹哨一長四短三次)。	1.穿戴防災頭盔，攜行防災裝備前往 2.應變指揮中心集合。 3. 攜帶聯繫電話 ： (1)地方救災、治安、醫療及縣市教局處、縣市(區)災害應變中心校安暨外部機關緊急通聯電話。	1.穿戴防災頭盔，攜行防災裝備，就分配之各避難引導位置與動線，引導師生疏散(可吹哨、指揮棒或引導語指示之)。 2.依疏散情形逐步移向指揮中心(遇狀況立即通知指揮中心)。	1.穿戴防災頭盔，攜帶搶救組防災裝備前往應變指揮中心集合。 2.疏散過程適時留意校園危害情形，掌握搜救資訊。			1.教師攜帶 班級家庭防災袋 及緊急避難包 2.帶領學生依避難路徑進行疏散(依各班導師或科任教師指示，從前後門進行避難疏散)。 3.學生取防災頭套或書本保護頭頸部。 4.若有學生受傷或受困須立即告訴老師並視能力所及採取

		包。			(2) 學校師生緊急聯絡電話及班級家庭防災卡。 3.持續掌握及評估災害資訊。	◎等待淑巧、婉萍、晏緹及涵君陸續回報 ◎【淑巧】：勘查回報！勤學樓1樓西側疏散通道順暢且安全。 ◎【婉萍】：勘查回報！勤學樓1樓東側疏散通道順暢且安全。 ◎【晏緹】：勘查回報！勤學樓2樓疏散通道順暢且安全。 ◎【涵君】：勘查回報！朝陽樓2、3樓疏散通道順暢且安全。				互助作為。 5.教師確認班級學生都跟隨或都離開教室。 6.有突發狀況前後班及互相照應。 ※請聽到指揮官廣播或吹哨疏散再帶領學生進行疏散，不要先跑出來。
(三) 災情掌握與清查回報	09：27 至 09：32	★成立緊急應變組織 ★含應變組織人員清點	★應變編組清點	◎指揮官：災害應變中心成立，請各組清查人數回報，同步測試無線電，完畢。 各班到達集結點立即坐下並開始清點人數 。【現在發放對講機給各組組長，請各組測試通話】	◎雅綾組長：報告指揮官，通報組人員應到 3人，實到 3人，完畢。	◎建呈老師：報告指揮官，避難引導組員正在疏散全校師生，待清點完畢後再行回報，完畢。 註：師生到達集合場後組長要清點並回報	◎國煒組長：報告指揮官，搶救組應到 8人，實到8人，完畢。			※各班導師(或科任教師)帶領學生至集結區位置(立即坐下以利掌握學生動態)，並初步進行安撫學生。

演練進程	時間	情境設定 （狀況內容）	指揮官：洪秀芬 代理人：毛念祖 發言人：謝銘崙		通報組	避難引導組	搶救組			各班師生
					組長： 王雅綾 代理： 謝銘崙 組員： 3 人	組長：林建呈 代理：蘇晏緹 組員：10 人 (含導師：6 人)	組長：李國煒 代理：廖芳儀 組員： 7 人			學生：131人 教職員： 25人 合計：156人
		★全校師生及校舍清查	★班級人數清查	◎指揮官： 請通報組完成全校人員清查，並掌握有無受傷、受困或失蹤情形。 ★接續：失蹤學生搜尋	◎雅綾組長：收到。立即處理。 ◎雅綾組長：請各班任課老師清查人數並確實點名並將紅綠回報單送到通報組。 ★晏緹老師回收各班通報單並統計人數。 ◎雅綾組長：報告指揮官，人員清查回報：本日學生應到校人數125名，經疏散避難後清點共125名到齊。 →失蹤1名學生，3年忠班有1名學生（○○○）。	★協助進行人員清查。 ★清查全校教職員工生及校外人員完畢。	搶救組開始小組編組，清點可用之搶救工具。			各班導師(或任課老師)清點人數：防災包中有紅綠單開始清點學生，有到校未到場或有特殊狀況者立即紅單送出（餘請送綠單）。
			★其他人員及校舍清查	◎指揮官： 請安全防護組重返校舍進行巡檢，並注意自身安全。 ★安全防護組請攜帶建物危險判定表巡檢各棟建物狀況並請注意自身安全。	◎雅綾組長：報告指揮官，教職員清點完畢，全校教職員工應到25人，請假未到校0人，實到人數共25人，校外人士 0人。	◎建呈老師：報告指揮官，教職員清點完畢，全校教職員工應到25人，請假未到校0人，實到人數共25人，校外人士 0人。	◎念祖主任：收到！請國煒、韋廷2人1組攜帶對講機至勤學樓、幼兒園、廚房、朝陽樓及健心館勘察 ◎等待國煒、韋廷回報 ◎【國煒】：災情回報！廚房半倒，朝昂樓、勤學樓及幼兒園無明顯損壞。健心館亦無明顯損壞。 註：巡檢完畢應通報指揮中心(紙本記錄送指揮中心備查)			

					官，經學校教職員初步回報：廚房半倒，朝昂樓、勤學樓及幼兒園無明顯損壞。健心館亦無明顯損壞。					
	09：32 至 09：42	★失蹤及受困人員搜尋與廚房滅火	★1名學生受困 ★朝陽樓2樓部份教室發生多處龜裂	◎(1)指揮官：目前回報發現三年忠班1位學生受困，上課班級位置位於朝陽樓3樓自然教室，請搶救組組長指派組員攜帶救難工具依班級疏散路線回溯巡視，完畢。 ◎(1)指揮官：為顧慮安全，請搶救組組長指派組員將廚房整棟圍起警戒線。	◎雅綾組長：員山鄉消防分隊您好：我這裡是員山國中，本校朝陽樓2樓廁所所有學生受困且受傷，請求貴單位救護車支援，謝謝！ 員山消防分隊：好的！立刻派遣救護車前往貴校救援。 註：協助指揮官掌握各組執勤狀況。	避難引導組巡視集合區各班學生情形並持續協助安撫學生情緒及秩序維護。	◎【搶救組組長廣播】：收到！請美珍、慧雅攜帶對講機、手套、圓鋏、手電筒立刻前往自然專科教室清除障礙物及搜救○○學生，請組員隨時以對講機回報。 ◎【搶救組組長廣播】：請國煒攜帶警示帶、交通錐及連桿將廚房周邊設置交通三角錐及連桿隔離。 ◎美珍：搜救回報！朝陽樓1樓健康中心旁女廁所內尋獲1位○○同學遭受掉落物砸傷受困，請求支援救護（需擔架）。 註：尋獲回報並協助送至急救站並協助安撫學生情緒及秩序維護。			安撫學生，任課教師隨時注意現場學生狀況。

演練進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：洪秀芬 代理人：毛念祖 發言人：謝銘崱		通報組	避難引導組	搶救組			各班師生
					組長： 王雅綾 代理： 謝銘崱 組員： 2 人	組長：林建呈 代理：蘇晏緹 組員：30 人 (含導師：13 人)	組長：李國煒 代理：廖芳儀 組員： 6 人			學生：131 人 教職員：25人 合計：156 人
(四) 緊急搜救與傷患救助										
	09：42 至 09：47	★傷患救助	遭受掉落物砸傷腳部，尋獲送急救站	◎(2)指揮官：請搶救組組長指揮成員支援。	協助通知受傷學生家長及協助班級導師連繫家長，轉知學生目前狀況。	持續巡邏並掌握各班學生秩序	◎搶救組組長：請國煒、韋廷攜帶擔架至朝陽樓1樓健康中心旁女廁將受傷1名學生（以長背板）帶至急救站包紮。 ◎搶救組組長：報告指揮官，已將三年忠班受傷學生○○○以擔架送往急救站包紮完畢，經檢視及初步處理，需協助送醫治療，目前等待救護車後送醫院。 ◎搶救組組長：請本組○○○老師陪同至博愛醫院就醫，並請通報組協助通知家長。			關注受傷學生狀況，安撫及安慰。

(五) 災後通報校安及相關單位	09：47 至 10：00	★各項通報 ★評估是否重返教室上課	1.網路通報校安中心 2.通知災害應變中心 3.回報教育局相關局處 4.利用家庭防災卡及1991 報平安留言平台留言 5.檢視各棟教室之安全性	◎(1)指揮官：請通報組依規定通報相關單位，並利用家庭防災卡聯絡受傷學生家長。 ◎(2)指揮官：請通報組至學校LINE群及臉書學校粉專留言 留言。	◎雅綾組長：收到！立即通知受傷學生家長！ ◎雅綾組長：拿手機撥號，○○的爸爸您好：○○因遭受掉落物砸傷腳部造成骨折已請護理師做簡易包紮，目前並無大礙，並已準備後送博愛醫院進行後續治療，請不要擔心。 ◎雅綾組長：拿手機撥號，○○的爸爸您好：○○因遭受磚塊砸傷已請護理師做簡易包紮，目前並無大礙，請不要擔心。 ◎雅綾組長：收到。通報以下單位： A.網路通報校安中心 B.通知災害應變中心 C.回報教育處相關局處 ◎(1)(雅綾組長：(拿起手機通報相關單位)報告教育處長官，深溝國小目前人員無恙，但廚房半倒已隔離，安全無虞，請求上級支援。 ◎(1)雅綾組長：報告指揮官，通報組已完成向上級通報。 ◎(1)雅綾組長：請導師利用班級聯絡群組向家長說明學校狀況。	持續巡視全校師生，查看有無需要協助，必要時協助安全防護組維持現場秩序。	待命			隨時觀察學生狀況與天氣狀況，適時拿下頭套。
-----------------	---------------------	----------------------	---	--	---	-------------------------------------	----	--	--	-----------------------

					◎(2)雅綾組長：(拿起手機實際於學校LINE群及臉書學校粉專留言！)親愛的家長您好：目前深溝國小全校師、生均平安!!請家長們不用擔心。 ◎(2)雅綾組長：報告指揮官，已完成留言作業程序。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

演練進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：洪秀芬 代理人：毛念祖 發言人：謝銘崑		通報組	避難引導組	搶救組			各班師生
					組長： 王雅綾 代理： 謝銘崑 組員： 2 人	組長：林建呈 代理：蘇晏緹 組員：30 人 (含導師：13 人)	組長：李國煒 代理：廖芳儀 組員： 6 人			學生：131人 教職員： 25 人 合計：156 人
(七) 演練結束，擇期召開檢討會議	10：00			◎指揮官：全體師生請注意，雖然剛剛發生大地震，但所幸目前所有人員皆已安全疏散，廚房半倒已經隔離並通報縣政府教育處搶救，受傷同學也已妥善處理並後送，本次演練到此結束。請導師及任課老師帶領同學回教室上課。 ◎指揮官：檢討會議擇期召開。	收到。	收到。	)收到。			帶領學生回教室

