

宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學暨附設幼兒園 114 學年度第一學期
國家防災日地震避難掩護演練流程

辦理日期：預演 114 年 9 月 10 日(三)、9 月 12 日(五)、正式演練 9 月 19 日(五)

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：芮氏規模 6.4 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：一開始停電，後來恢復電力 ☒ 仍可通訊(無線電:431.255) ☐ 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。
	災害情境設定	☐ 火災 地點：廚房 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： <u>古亭樓內側外牆磁磚剝落</u> 嚴重程度：輕 ☒ 人員受傷 地點：勵學樓一樓廁所 受傷程度：1 人頭部、腿部受傷 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：
	雨天備案	☒ 維持全規模演練（遮雨用具準備） ☐ 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	114 年 9 月 19 日 9 時 21 分（上課 ）時段，宜蘭縣政府東南方 35.5km(外海)發生深度 15km 之淺層地震，地震規模 6.4，宜蘭縣壯圍震度 5 弱的地震，地震搖晃持續 30 秒 （造成： ☒ 人員受傷 ☐ 火災 ☒ 一開始停電，後來復電 ☒ 仍可通訊 ☒ 部份建築外牆磁磚剝落）。	
備註	註： ★演練訊息通知：由通報組至本校 LINE APP 平台群組及 FB 發佈學校災害狀態(發言人確認整體內容)，並請導師轉發訊息給家長。	

演練 進程	時間	情境設定 (狀況內容)	通報組		避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	各班師生
			指揮官：郭又方 指揮官代理人：孫定康 發言人：林晉廷	組長：陳春蘭 代理：黃吟賀 其他組員：2 人	組長：曾英彰 代理：塗淑玫 其他組員：25 人	組長：莊弘明 代理：葉佩宜 其他組員：5 人	組長：林靜蓉 代理：林佳珍 其他組員：6 人	組長：林芬蘭 代理：陳威廷 其他組員：5 人	18 班，學生共 350 人 教職員人數：56 人 共 405 人
(一) 災害發生 與察覺	09:21	地震速報系統發出警報，地震來臨。	依「趴下、掩護、穩住抓住桌腳」要領，就地掩避保護頭頸部。						
			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，並趴下(即低姿)，等待地震稍歇後，再聽從老師指揮到安全集結點。】 ★老師拿起隨身可得的安全帽立即就地掩護，如果桌上有無線電也立即拿著無線電就地掩護，並將無線電開啟。						
(二) 避難疏散 及應變啟動	09:22	地震稍歇	1. 指揮官評估地震強度與建物耐受情形， <u>決定進行全校疏散</u> 。 ★指揮官吹”長哨音”啟動應變組織之運作。除各班上課導師外，相關組員即穿戴防災背心，前往指揮中心集合。 ①吹完哨音後，以無線電通聯”因應地震災害發生，剛才已啟動應變組織，請各組長及第一時間避難引導人員收到請回覆”。 2. 穿好防災背心，前往指揮中心集合。 ⑧無線電：”請各樓梯口避難引導人員回報避難疏散路線是否暢通?請各組人員協助進行指揮中心及急救站之開設。	聽到長哨音後－ 1. 穿戴防災背心，攜行負責的防災裝備前往指揮中心集合。 ②無線電回報”通報組收到”。	聽到長哨音後－ 1. 穿戴防災背心，攜行負責的防災裝備前往指揮中心集合。有負責到第一時間避難引導人員立即就位(注意各疏散路線是否暢通，含上下樓梯狀況)。 ③無線電回報”避難引導組收到”。 ⑦第一時間避難引導人員陸續以無線電回報收到(佩宜、吟賀、若茵、佳珍、沛君、家綺)。 ⑨之後第一時間避難引導人員陸續以無線電回報疏散路線是否暢通(佩宜、吟賀、若茵、佳珍、沛君、家綺)。	聽到長哨音後－ 1. 穿戴防災背心，攜行負責的防災裝備前往指揮中心集合。 ④無線電回報”搶救組收到”。 2. 留意校園危害情形，掌握搜救資訊。	聽到長哨音後－ 1. 穿戴防災背心，攜行負責的防災裝備前往指揮中心集合。 ⑤無線電回報”安全防護組收到”。	聽到長哨音後－ 1. 穿戴防災背心，攜行負責的防災裝備前往指揮中心集合。 ⑥無線電回報”緊急救護組收到”。	
			★指揮官吹哨進行全校疏散(吹哨一長四短)。 指揮官代理人、發言人：（大聲公廣播）現在地震暫歇，請大家不要慌張，帶著防災頭套或拿書本保護頭頸部，安靜的向操場集合，並遵守「不語、不跑、不推擠、不回頭」的安全原則，並隨時注意是否有掉落物。						待指揮官吹哨後(一長四短音)進行疏散 1. 教師攜帶緊急避難包帶領學生依避難路徑進行疏散(依指示，從前、

演練進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：郭又方 指揮官代理人：孫定康 發言人：林晉廷		通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	各班師生
					組長：陳春蘭 代理：黃吟賀 其他組員：2 人	組長：曾英彰 代理：塗淑玫 其他組員：25 人	組長：莊弘明 代理：葉佩宜 其他組員：5 人	組長：林靜蓉 代理：林佳珍 其他組員：6 人	組長：林芬蘭 代理：陳威廷 其他組員：5 人	18 班，學生共 350 人 教職員人數：56 人 共 405 人
										後門進行避難疏散)。 2. 教師確認班級學生都跟隨或都離開教室。
(三) 災情掌握與清查回報	09:24	成立指揮中心(含應變組人員清點)	應變編組人員清點及受傷學生處理	①無線電：”目前災害指揮中心已成立，請各組迅速清查人數並回報。 ★指揮官對於各組的回報以無線電陸續一一回應。	②無線電：”報告指揮官，通報組部分人員正在疏散全校師生，待清點完畢後再行回報”。 註：師生都到達集合場後組長清點組員人數再回報。 ⑧無線電：”報告指揮官，通報組 4 人已全數到齊。	③無線電：報告指揮官，避難引導組人員正在疏散全校師生，待清點完畢後再行回報”。 ⑦無線電：”報告指揮官，避難引導組 27 人已全數到齊。	④無線電：報告指揮官，搶救組人員應到 7 位，除 1 位協助避難引導疏散外，已實到 6 位。 ⑨報告指揮官，搶救組 7 人已全數到齊。	⑤無線電：報告指揮官，安全防護組人員應到 8 位，除親子館 5 位人員協助疏散外，3 員已到齊。	★相關人員進行急救站之開設。 ⑥無線電：報告指揮官，緊急救護組人員應到 7 位，已全員到齊。	1. 各班導師帶領學生至集結區位置(立即坐下，將防災頭套拿下以利掌握學生動態)，並初步進行安撫學生。
	09:28	全校師生清查、外觀及巡視狀況	班級人數清查及失蹤學生處理	★指揮官對於各組的回報以無線電陸續一一回應。 ②無線電：”收到，請通報組盡員清查，並請掌握有無其他師生受傷、受困或失聯情形，也請各組人員在原地待命。 ④無線電：”請搶救組立即派員進行失蹤學生的搜救，尤其是廁所部分，也請護理師隨行，搜救過程請注意自身安全。” ⑧無線電：”請安全防護組進行整體校園巡視。”	★掛上師生人數狀況表 ③無線電：”報告指揮官，目前六孝導師緊急通報有 1 位學生失蹤，請指揮官處置。” ⑦無線電：”報告指揮官，目前人員全數清查完畢，全校教職員工生應到***人，實到***人。 (校外人士**人)(代理組長清查編制外教師) 註：掌握全校人數統計狀況資訊。	①無線電：”報告指揮官，目前班級學生已全數疏散至集結區。”	★搶救組清點可用之搶救工具。 ⑤無線電：”搶救組收到，馬上派組員進行搜救。” ★4 位組員帶著無線電、工具、長背板去搜救。 ⑩無線電：”搶救組報告，報告指揮官，已在勵學樓一樓的廁所找到六孝受傷學生，經護理師的初步檢查，學生頭部受傷流血，可能有腦震盪的現象，腳部似乎也有擦傷、骨折的狀況，目前護理師正在進行傷口處理，護理師表示學生可能需送醫院，還請指揮官處置。” ★待受傷學生簡易處理後，即以長背板將學生送至急救站。	★簡易廁所設置。 ⑨無線電：”安全防護組收到，馬上派組員進行各建築物及校園的巡視。” 註：請 6 位組員兩兩一組攜帶無線電、安全警示帶及「建物危險判定表」進行巡視，以不進入建築物為原則，目視巡檢各棟建物狀況並請注意自身安全。	★持續掌握傷患資訊。 備註：若有傷病人員立即處理，並填寫「教職員工生傷患與送醫名單」。 ⑥無線電：”緊急救護組收到，護理師馬上帶簡易救護包，配合搶救組去搜救。”	1. 各班導師清點人數：繳交「紅綠單」，有失蹤或有特殊狀況者立即送出紅單。 2. 六孝導師清點時發現有一位學生失蹤，趕快交出”紅單”給通報組。 註：室外課班級到達集合點後請立即跟通報組索取空白紅綠單。

演練進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：郭又方 指揮官代理人：孫定康 發言人：林晉廷		通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	各班師生
					組長：陳春蘭 代理：黃吟賀 其他組員：2 人	組長：曾英彰 代理：塗淑玫 其他組員：25 人	組長：莊弘明 代理：葉佩宜 其他組員：5 人	組長：林靜蓉 代理：林佳珍 其他組員：6 人	組長：林芬蘭 代理：陳威廷 其他組員：5 人	18 班，學生共 350 人 教職員人數：56 人 共 405 人
			學生送醫處理暨水量補充	★指揮官對於各組的回報以無線電陸續一一回應。 ①無線電：”請通報組聯絡 119，看是否可派救護車到校協助受傷學生送醫。 ④無線電：”收到，避難引導人員協助發下礦泉水，讓孩子補充水分。如有學生想上廁所，也請引導至簡易廁所如廁。 ⑦無線電：”收到，請通報組協請 1 位人員開自己的車到急救站旁待命。 ⑩無線電：”收到，請開車夥伴注意安全，也請通報組人員將目前狀況通報受傷學生家長及上級應變中心。	②無線電：”通報組收到，立即聯絡 119。 ⑥無線電：”報告指揮官，目前因地震災害關係，救護單位無法派出救護車，請示如何處置。 ⑧無線電：”通報組收到，立即協調 1 位人員備車待命。 ⑩①無線電：”通報組收到，立即通知受傷學生家長及上層應變中心。 註：請務必確實通報。發言人在旁掌握整個狀況。	⑤無線電：”避難引導組收到，立即發給各班礦泉水，並引導學生如廁。	③無線電：”報告指揮官，目前正將受傷學生送至急救站中。”	整體組員待命中	⑨無線電：”報告指揮官，目前受傷學生已送至急救站中，準備進行後送治療，會派 1 位組員隨行。”	導師進行學生的安撫，並注意孩子水量的補充。
				★指揮官對於各組的回報以無線電陸續一一回應。 ②無線電：”收到，請避難引導組派出 1 員警戒。” ⑦無線電：”收到，請 6 員校園巡視人員兩兩一組開始進行各樓教室內部狀況巡視，請特別注意自身安全，有狀	整體組員待命中	③無線電：”避難引導組收到，立刻派出 1 員前往警戒。”	整體組員待命中	①無線電：”報告指揮官，巡視校園過程中發現古亭樓內側外牆之磁磚剝落，將以安全警示帶進行圍封，避免師生靠近，也請派員警戒。” ④無線電：”報告指揮官，創意樓經巡視，建築體外觀無問題，古亭樓則有內側外牆磁磚剝落，已封鎖，並有人員警戒。”	整體組員待命中	持續安撫學生。

演練 進程	時間	情境設定 （狀況內容）	指揮官：郭又方 指揮官代理人：孫定康 發言人：林晉廷		通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	各班師生
					組長：陳春蘭 代理：黃吟賀 其他組員：2 人	組長：曾英彰 代理：塗淑玫 其他組員：25 人	組長：莊弘明 代理：葉佩宜 其他組員：5 人	組長：林靜蓉 代理：林佳珍 其他組員：6 人	組長：林芬蘭 代理：陳威廷 其他組員：5 人	18 班，學生共 350 人 教職員人數：56 人 共 405 人
				況請隨時回報。” ★指揮官對全體師生安撫講話：地震發生後目前學校的初步災害的整體處理狀況（有 1 位學生骨折送醫、磁磚剝落），人員正在進行各教室內部的巡視，請大家務必配合老師的指令。				⑤無線電：”報告指揮官，勵學樓經巡視無問題，全人館之建築外觀亦無問題。” ⑥無線電：”報告指揮官，多元館經巡視建築外觀無問題。” ⑧無線電：”古亭樓及創意樓巡視人員收到。” ⑨無線電：”勵學樓及全人館巡視人員收到。” ⑩無線電：”多元館巡視人員收到。”		
（四） 災後之通報與校舍安全掌握	09:49	災後之通報	1. 網路通報校安中心 2. 通知災害應變中心 3. 回報教育處	★指揮官對於各組的回報以無線電陸續一一回應。 ①無線電：”請通報組依規定通報相關單位。” ⑤無線電：”收到，後續狀況隨時回報。”	②無線電：”通報組收到，立即向上通報目前學校的整體處理狀況。” 註：發言人在旁掌握整個狀況。 本日（0 月 0 日）上午 0 時 0 分發生強烈地震，學校依平時訓練作為人員已全數疏散至安全集合地點，除有 1 位學生骨折送醫外，其餘學生都無安全問題。學校僅古亭樓內側外牆磁磚剝落，其他建物均無受損狀況。 ③無線電：”報告指揮官，通報組已完成相關通報。” ★通報單位電話： A. 校安中心：02-3343-7855 B. 宜蘭縣災害應變中心：03-9311294	整體組員待命中	整體組員待命中	整體組員待命中	④無線電：”報告指揮官，目前受傷學生已送達陽明醫院急診室，準備進行相關檢查，後續治療情況會隨時回報。” ⑥無線電：”報告指揮官，收到。”	1. 了解各班特殊學生狀況。必要時給予相關協助。 2. 注意學生水分補充。

演練 進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：郭又方 指揮官代理人：孫定康 發言人：林晉廷		通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	各班師生
					組長：陳春蘭 代理：黃吟賀 其他組員：2 人	組長：曾英彰 代理：塗淑玫 其他組員：25 人	組長：莊弘明 代理：葉佩宜 其他組員：5 人	組長：林靜蓉 代理：林佳珍 其他組員：6 人	組長：林芬蘭 代理：陳威廷 其他組員：5 人	18 班，學生共 350 人 教職員人數：56 人 共 405 人
					壯圍鄉災害應變中心：03-9383012 C. 宜蘭縣政府教育處：03-9251000					
		校 舍 安 全確定	★指揮官對於各組的回報以無線電陸續一一回應。 ④無線電：”收到，請 6 位巡視人員返回指揮中心待命。” ★學校電力恢復。		整體組員待命中	整體組員待命中	整體組員待命中	①無線電：”報告指揮官，古亭樓及創意樓之各教室無損害之情形，另外廚工回報午餐秘書，廚房已恢復正常供餐，已準備返回指揮中心。” ②”無線電：”報告指揮官，勵學樓及全人館之各教室無損害之情形，已準備返回指揮中心。” ③”無線電：”報告指揮官，多元館之各教室無損害之情形，已準備返回指揮中心。	整體組員待命中	
(五) 學生安置	09:56	心 靈 撫 慰 及 返 回教室	★依整體校園災害狀況及巡視後之情形，並評估後續餘震發生的可能性。指揮中心決定可返回教室。 ①無線電：”請各組組長到指揮中心召開評估會議。” 註：指揮中心確實討論，討論後請各組組長歸位，並請避難引導組組長指示成員至指定位置，協助指揮學生返回教室。 ⑦無線電：”各組注意，我們將讓師生返回教室，請引導人員再次確認返回教室的路線是否安全，也請師生避開封鎖區，請引導人員陸續回報。” ★指揮官講話：經評估本次地震對校園傷害屬輕微，然		②無線電：”通報組收到。” ⑧無線電：”通報組收到。 【家長通知範例】：貴家長您好，本日(0 月 0 日)上午 0 時 0 分發生強烈地震，學校依平時訓練作為人員第一時間已全數疏散至安全集合地點，且已巡檢過各教學大樓建物安全無虞，全校師生已回教室繼續上課，另外受傷的一名學生已個別通知家長，請家長放	③無線電：”避難引導組收到。” ★組長開完評估會議後，請組員帶著無線電至引導位置就位，引導人員亦要注意整個返回教室路線是否安全。 ⑨避難引導人員陸續以無線電回報返回教室路線是否安全(報告指揮官已確認學生回教室路線安全-(佩宜、吟賀、若茵、佳珍、沛君、家	④無線電：”搶救組收到。”	⑤無線電：”安全防護組收到。”	⑥無線電：”緊急救護組收到。”	各班導師引領學生安靜返回教室

演練進程	時間	情境設定 (狀況內容)	指揮官：郭又方 指揮官代理人：孫定康 發言人：林晉廷	通報組	避難引導組	搶救組	安全防護組	緊急救護組	各班師生
				組長：陳春蘭 代理：黃吟賀 其他組員：2 人	組長：曾英彰 代理：塗淑玫 其他組員：25 人	組長：莊弘明 代理：葉佩宜 其他組員：5 人	組長：林靜蓉 代理：林佳珍 其他組員：6 人	組長：林芬蘭 代理：陳威廷 其他組員：5 人	18 班，學生共 350 人 教職員人數：56 人 共 405 人
			而後續仍要保持警戒，如果有餘震發生，仍然要依照就地掩蔽及避難疏散原則進行安全集結避難。各位如果身體有什麼不太舒服的地方，一定要告訴老師。另外，目前已恢復供電，供餐情形不受影響，請通報組傳公版訊息至學校 LINE 群組並到 FB 留言報告學校目前災情與救災狀況，也請各班導師轉傳班級群組，讓家長放心。 ⑩各組人員整理相關器具，我們將進行整體的復原動作。現在請各班導師引領學生返回教室。	心。	綺)。				
(六) 演練結束，召開檢討會	10:00	結束檢討	①無線電：” 緊急應變小組狀況解除，演練正式結束，請各組組長至二樓樂齡教室召開檢討會議。”	各組組員進行復原					學生返回教室