

智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校

簽 於教官室

112 年 2 月 20 日

主旨：陳本校 111-2 學期「災害防救-地震避難防護演練」執行計畫，如附件，請核示！

說明：

- 一、依新北市政府教育局 110 年 12 月 29 日新北教工環字第 1102472958 號函辦理。
- 二、演練對象：日校全體教職員生。
- 三、演練期程概分為推演、預演與正式演練三階段，概述如下：
 - (一)推演階段：本計畫奉核後，由教官室先期完成演練規劃與任務分配。
 - (二)預演階段：
 - 第 1 次預演：112 年 3 月 6 日（星期一）16 時 00 分至 16 時 30 分；實施演練說明、動作講解及演練注意事項與要求。
 - 第 2 次預演：112 年 3 月 8 日（星期三）16 時 00 分至 16 時 30 分；依據演練腳本，各班導師隨班引導同學實施地震避難及疏散防護演練。
 - (三)正式演練：112 年 3 月 9 日（星期四）16 時 00 分至 16 時 30 分；依據演練腳本，各班導師隨班引導同學實施地震避難及疏散防護演練；行政人員及專任教師等配合演練。
- 四、本校地震避難防護演練執行計畫，詳如附件。
- 五、惠請總務處於各演練階段，配合「**發佈地震警報**」。
- 六、配合政府防疫政策，本演練計畫採即時性滾動式修正；若因天候不佳(下雨)，考量學生於第二階段之疏散安全，以演練第一階段為原則。

擬辦：

- 一、奉核後，本計畫據以實施。
- 二、為強化演練成效，惠請各處室配合實施演練。

會辦單位：教務處、總務處、實習處、人事室、會計室、輔導室、庶務組

承辦單位

生活輔導員黃瑞珍

112.2.20

生輔組長蘇豈禾

112.2.20

學務主任孫翊淳

112.2.21

會辦單位

教務處：

教務主任翁國威

112.2.21

實習處：

實習主任王子玲

112.2.21

會計室：

會計主任藍惠如

112.02.22

庶務組：

庶務組長黃德寶

112.2.21

總務處：

總務主任歐志輝

112.2.21

人事室：

人事主任廖惠珍

112.2.22

輔導室：

輔導主任謝賢德

112.2.21

批示

校長林埔生

112.2.22

如張！

裝

訂

線

新 北 市 私 立 智 光 商 工 1 1 1 學 年 度 第 2 學 期 地 震 避 難 掩 護 演 練 執 行 計 畫

壹、依據：

- 一、災害防救法。
- 二、教育部中部辦公室令頒各級學校防火、防震作業手冊。
- 三、教育部國民及學前教育署「國家防災日高級中等以下學校（幼兒園）地震避難掩護演練執行計畫」。
- 四、新北市政府教育局 110 年 12 月 29 日新北教工環字第 1102472958 號函。

貳、目的：

- 一、依據行政院於「國家防災日」推動「全國學生地震演習」，以「抗震保安，感動 123」（一分鐘內所有參與者完成地震避難掩護動作；趴下、掩護、穩住 3 個要領）為主軸，規劃辦理地震避難掩護演練活動。
- 二、藉模擬實作強化學校校園師生災害防救、自救救人與應變能力，養成教職員與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、建立教職員、學生正確的防震、防火及各項災害之避難意識，落實定期安全檢查工作，做好預防措施，建立居安思危及防災觀念，以期預防災害於初期，確保生命之安全；災害發生時亦能迅速有序地逃生與正確地應變，減少震災、火災及其他災害對人員生命、財產所造成的傷害；並推展學校防範地震避難教育，加強學生危機意識和臨場應變的能力，做好逃生宣傳，將災害損失減至最低程度。
- 四、配合逃生避難安全演練時機，實施本校教學用軍械庫之應變演練，藉嚴密有效之械彈管理，以確保學校軍訓教育武器、彈藥之安全，防範械彈外流，維護校園安寧與社會安定。

參、演練日期：

- 一、推演階段：本計畫奉核後，由教官室先期完成演練規劃與任務分配，並提請於行政會報中報告討論後於朝會中提出演練說明。

二、預演階段：

第 1 次預演：112 年 3 月 6 日（星期一）16 時 00 分至 16 時 30 分；實施演練說明、動作講解及演練注意事項與要求。

第 2 次預演：112 年 3 月 8 日（星期三）16 時 00 分至 16 時 30 分；依據演練腳本，各班導

師隨班引導同學實施地震避難及疏散防護演練。

三、正式演練：112 年 3 月 9 日(四)16 時依據演練腳本，各班導師隨班引導同學實施地震避難及疏散防護演練；行政人員及專任教師等配合演練。

肆、演練人員：本校全體教職員生。

伍、災害應變組織人員編組：

任務編組	組長	副組長	組員	任 務 區 分
指揮中心 (教官室)	總指揮官 林 埔 生	副指揮官 孫 翊 淳 (發言人)	藍 惠 如 郭 儷 蓉	一、研擬及處理災害狀況，成立危機處理小組並運作應變。 二、統一指揮全校及防護團人員。 三、處理各種緊急狀況。 四、媒體訊息聯絡及處理。
消防搶救組	歐 志 輝	黃 德 寶	丁 培 宸	一、遇有火警，執行滅火工作。 二、搶救物品及管制水電。
救 護 組 (集合場旁)	張 鳴 恩	謝 雯 華	林 韋 臻	一、發生意外事故，負責傷患之急救與送醫。 二、協助師生進入疏散地區。 三、協調鄰近醫院急診待命。 四、災後傳染病防治。
安 全 組	蘇 豈 禾	張 效 民	黃 瑞 珍 警 衛	一、門禁管制及秩序維護。 二、意外事故發生時，現場之警戒與管制，並請求警方支援。 三、負責校區巡邏工作。 四、防範歹徒侵入校園破壞。 五、校安通報。
疏 導 組	王 子 玲	楊 珮 珊	各班導師 游 伊 真	一、於各疏導地點指導學生。 二、令學生安靜有秩序地至各疏散地點。 三、注意學生疏散時的安全。 四、掌握各班人數。

陸、演練程序：

一、 防震演練第一階段：

發佈地震緊急訊號-地震警報器廣播發佈，表示地震來襲「地震！地震！全校師生請立即就地避難掩護」，各班導師立即指導學生優先進行下列步驟：「DCH-趴下、掩護、穩住抓住桌腳」抗震保命三步驟。

待地震稍歇後，在進行下列步驟：

(一)關閉電源：切斷電源開關、瓦斯及熄滅任何火種。

(二)開教室門：門窗不要鎖牢，確保緊急時逃生出口。(門邊第一位同學在地震初期即打開門窗並開燈、電扇，以利後續之人員疏散。)

二、 疏散防護應注意事項：

- (一)蹲下時可用書包或厚重書本保護頭部，靜待強震停止。
- (二)若在室外，應保持在空地上，蹲下並用手抱住頭部。
- (三)若在走廊或樓梯上，應靠在建築物橫樑下或柱子旁，蹲下並用手抱住頭部，若建築物已有龜裂，則應立即逃往空地上。

三、 防震演練第二階段：

發佈緊急疏散訊號：六短聲(共三秒)，表示強震已過，各班導師立即指導學生進行下列步驟：

- (一) 遵從導師指導，在不語、不跑、不推的原則下，依排定路線快步向指示地點疏散，同時以書包頂在頭上，不可慌亂及吵鬧，經樓梯口時切忌推擠，以免受傷。

- (二) 行進間如又遇強震，立刻就地掩蔽。

- (三) 進入集合地點後，各班在導師的指揮下，各就各位，各班副班長立即清點人數，並向教官報告。

- (四) 切忌回頭，無論任何原因，千萬不可往回走。

柒、工作人員注意事項：

- 一、 各組工作人員聽聞緊急疏散訊號後，應立即向指定之工作崗位報到，並開始值勤。
- 二、 各班導師應陪同各班到集合地點。
- 三、 各組組長應隨時與指揮中心保持連繫，並隨時報告最新狀況。

捌、其他：

- 一、 演習應視同真實情況，若有不遵守老師指揮、疏散時書包未放在頭上、嬉笑吵鬧及不按規定參加演練者，一律以校規處份。表現太差之班級，於放學後再演練至熟練為止。
- 二、 如遇雨天則暫停演習，改為各班自習，擇期再行舉行演習；或只演練第一階段。
- 三、 位於樓梯口旁邊的班級，請該班級導師協助引導逃生，避免學生推擠，發生意外傷害。
- 四、 疏散路線圖及避難方向如附件一
- 五、 緊急疏散流程圖如附件二
- 六、 防災演練腳本如附件三

附件一

111 學年度第 2 學期地震避難掩護演練各班避難方向及疏散樓梯				
樓 名	班 級	疏散樓梯	疏散地點	備 註
慈恩樓		直接疏散	內操場	
		一號梯	內操場	
		一號梯	內操場	
智勇樓		直接疏散	內操場	
		二號梯	內操場	
		二號梯	內操場	
妙然法師 紀念大樓		六號梯	內操場	
		七號梯	內操場	
		八號梯	內操場	
誠敬樓		三號梯	內操場	
		三號梯	內操場	
勤慎樓		四號梯	內操場	
		四號梯	內操場	
光華樓		五號梯	內操場	
行政大樓	各處室	一號梯	內操場	
鈴 聲	1. 防震演練第一階段：就地掩蔽 (依地震系統發佈警報) 2. 防震演練第二階段：疏散 (六短聲，共 3 秒)			
照 相	1. 活動記錄 2. 機動支援人員 3. 檔案資料彙整、留存			

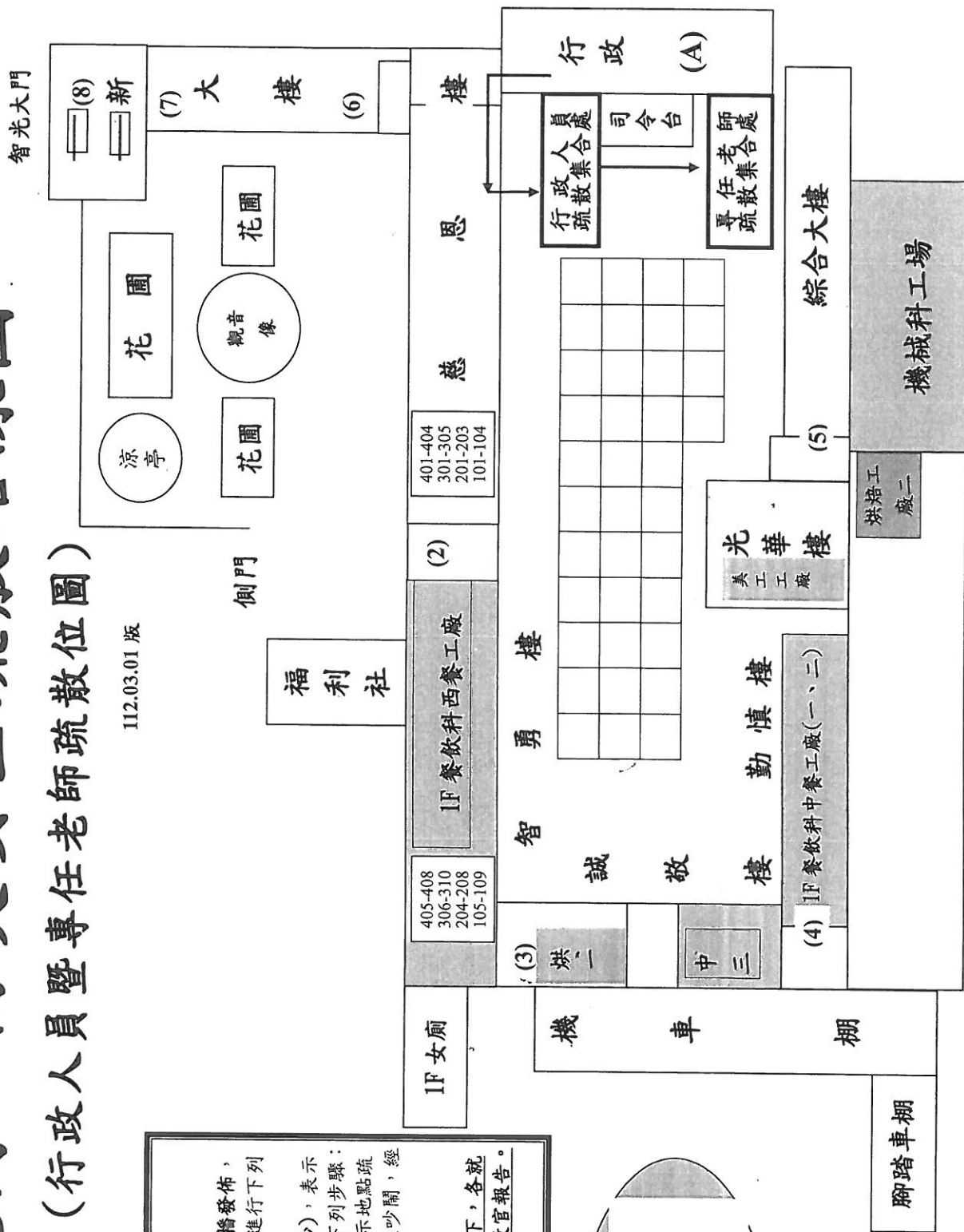
智光商工防災安全疏散路線圖

(行政人員暨專任老師疏散位圖)

112.03.01 版

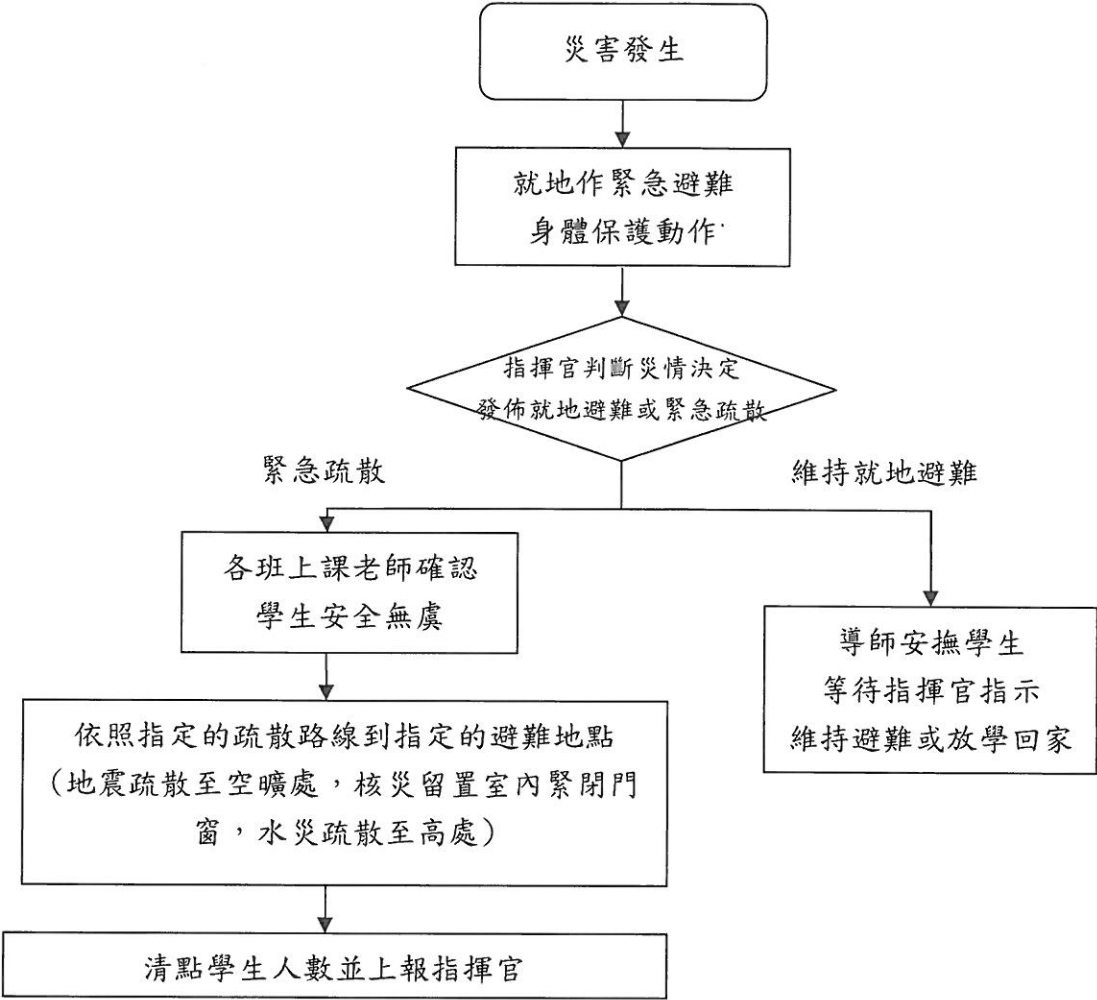
演練程序：

- 一、發佈地震緊急訊號：依地震系統廣播發佈，表示地震來襲，各班導師立即指導學生進行下列步驟：臥下、穩住、掩護
- 二、發佈緊急疏散訊號：六短聲(共三秒)，表示強震已過，各班導師立即指導學生進行下列步驟：
 1. 遵從導師指導，依排定路線快步向指示地點疏散，同時以書包頂在頭上，不可慌亂及吵鬧，經樓梯口時切忌推擠，以免受傷。
 2. 行進間如又遇強震，立刻就地掩蔽。
 3. 進入集合地點後，各班在導師的指揮下，各就各位，各班副班長立即清点人數，並向教官報告。



註：各班級，請依正常升旗集合位置實施疏散。

◎智光商工緊急疏散流程圖



新 北 市 私 立 智 光 商 工 防 災 演 練 腳 本

時 間	演 練 項 目	狀 況 內 容	演 練 對 白	備 註
16 : 01 16 : 05	一、 事 故 發 生 與 察 覺	(一) 情 境 模 擬 與 介 紹。 (二) 師 生 安 撫 與 指 導。	(演練開始) 1. 地震警報器廣播發佈有強烈地震發生，搖晃時間持續 30 秒。 2. 學生：啊！有地震！有地震！（慌張） 3. 導師：請同學不要慌張，拿起書包放在頭上，迅速蹲在桌子旁邊，窗戶旁的同學請移至隔壁走道蹲下，等待地震過後再聽從老師指揮作疏散動作。 ※注意：請確保教室門為開啟狀態。 4. 學生：是。 5. 約 30 秒後哨聲一長聲(十秒鐘)再度響起，各班教室內老師進行安撫及避難指導。	教室
16 : 05 16 : 10	二、 學 生 逃 離 與 避 難 引 導	(一) 師 生 避 難 與 疏 散。 (二) 避 難 引 導 組 員 引 導 與 清 查。	1. 副指揮官：學務處報告，各位老師、同學，剛才發生了大地震，請大家不要慌張，請老師先關閉電源，帶領同學依防災緊急避難疏散地圖及避難引導標示，進行疏散避難。 2. 副指揮官：請疏散組組員協助班級疏散避難。 <u>緊急救護組</u> 請到司令台前處前設立緊急醫護站。 3. 安全組：請同學下樓梯不要奔跑、推擠，依照平時教導之疏散避難路線到操場集合。 4. 導師：同學們將書包放在頭上，迅速到走廊集合，然後依照疏散避難路線走，並注意掉落物。 5. 學生：是。 ※全校師生依序疏散到內集合場及外操場。 [教官]：現在進行的是演練項目二逃離與避難引導。在主震稍停之後，各班老師帶領同學離開教室到較安全地點進行避難。班級數多者就就近從各個樓梯口分別疏散。全校師生依序疏散到指定地點集合。在疏散的時候，大家會拿著書包或其他的東西保護頭部，以防止遭到掉落物砸傷。 6. 導師：同學到集合地點後成升旗隊形蹲下。 7. 導師：現在開始清點人數，點完名的同學請蹲下。	內集合場、外操場

時間	演練項目	狀況內容	演練對白	備註
16:10 16:15	三、地震災情發佈和緊急應變組織的啟動	(一) 啟動災害應變組織。 (二) 校園災情勘察與回報。 (三) 人數統計與回報。 (四) 災情掌握與回報。	試通話。(各組組長與隊長彼此通話測試) [教官]: 現在進行的是演練項目三地震災情發佈和緊急應變組織的啟動。 1.指揮官: 因應災害發生, 現在成立緊急應變組織, 請災害應變組織人員迅速至操場集合, 並配戴個人識別臂章。 2.副指揮官: 請各組組長向我回報集合狀況, 完畢。 3.疏導組: 報告副指揮官, 本組除了部分組員已前往各樓梯口協助班級疏散之外, 其餘全員到齊, 完畢。 4.通報組: 報告副指揮官, 本組全員到齊, 完畢。 5.安全防護組: 報告副指揮官, 本組全員到齊, 完畢。 6.緊急救護組: 報告副指揮官, 本組全員到齊, 完畢。 7.搶救組: 報告副指揮官, 本組全員到齊, 完畢。 ***** 1.副指揮官: 請安全防護組開始巡視校園, 並注意自身安全, 並回報校園受災狀況。 2.副指揮官: 請避難引導組統計各班人數後, 回報。 3.疏導組: 請各班導師向疏導組回報師生人數。 ※現在各班導師在清點人數之後, 立即回報。 1.導師: 報告疏導組, ○年○班師生應到○人, 實到○人。(各班導師負責向疏導組隊員回報班級人數) 2.疏導組: 報告副指揮官, 師生應到○○○○人, 實到○○○○人, 未到5名學生。 3.副指揮官: 現有5名學生失蹤, 請安全防護組巡視校園時, 注意是否有學生受困於教室或受傷, 並請回報校園受災情形。 ※初步清點後發現有5名學生失蹤, 安全防護組出動到校園各個角落巡視。 4.安全防護組: 報告副指揮官, 新大樓一樓走廊有2名學生受傷, 且禮堂坍塌, 疑似有學生受困於此。新大樓因地震受到損壞, 其餘大樓無明顯毀損。 5.副指揮官: 請搶救組至禮堂救助受傷學生, 並攜帶救難工具至新大樓進行搜救, 注意自身安全。 6.搶救組: 搶救組人員馬上到現場搶救。 7.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。 ***** 1.副指揮官: 請安全組陳報新北市災害應變中心、教育部校安中心, 報告學校目前所發生狀況。 2.安全組: 是。(鈴! 鈴!) 新北市災害應變中心(教育部校安中心) 您好, 這裡是新北市智光商工, 本校因地震造成5名學生失蹤, 另禮堂坍塌, 有學生受困於坍塌禮堂, 新大樓因地震受到損壞, 其餘校舍無明顯損壞。 3.安全組: 報告副指揮官, 安全組已完成通報手續。	內集合場、禮堂

時間	演練項目	狀況內容	演練對白	備註
16 : 15 16 : 25	四、緊急搜救與傷患救助	(一) 失蹤人員搜救與處理。 (二) 傷患急救與後送。 (三) 家長聯繫與說明。	1.搶救組：報告副指揮官，搶救組發現禮堂有 2 名學生因疏散發生跌倒受傷。另新大樓有 3 名學生受困於教室內瓦礫堆中。<u>建議將輕傷學生先行帶離</u>，受困學生由搶救組前去救援。 2.副指揮官：請搶救組先將輕傷學生送至緊急醫護站包紮，並留守一人(疏導組員)確保受困學生位置，以談話方式，讓受困學生保持清醒，等待救援。 3.搶救組：搶救組組員們請先將輕傷學生帶至緊急醫護站，而我負責留守確保學生位置。同學不要害怕，我們馬上會救你出來，請保持鎮定！ 4.副指揮官：請安全組，請求 119 救助受困學生並協助傷病處理。 5.安全組：是。(鈴！鈴！) 119 您好，這裡是智光商工，本校禮堂坍塌並造成學生受困與多名學生受傷，請派員協助。 6.安全組：報告副指揮官，已通知 119 協助救援受困學生與傷患。 (此時安排受傷學生，前往緊急醫護站，由緊急救護組組員先進行檢傷分類，搶救組進行搶救工作。) <u>消防車及消防救助人員抵達新大樓前，救護車由正門進入，在緊急救護站待命。</u> <u>消防隊→消防車及消防救助人員抵達操場。</u> <u>搶救：消防隊據報有 3 名學生受困於禮堂瓦礫堆中、消防隊立即成立搜救小組、攜帶破壞器材、水泥切割器、長背板、救護器材進入禮堂搜索、救助人員於瓦礫堆中、搜救出 2 名輕傷學生、並將學生送往緊急醫護站、進行檢傷分類。另 1 名中傷學生學生，現場進行緊急救護並以擔架固定後，由救護車送醫治療。</u> <u>因為擔心距離建築物太近，所以須進行包紮的 2 名跌倒學生以較不靠近建築物的路線送到醫護站，進行檢傷分類。消防局人員則開始進行坍塌現場的搶救工作，醫護人員則協助傷患的醫療與救治。</u> 1.搶救組：報告副指揮官，搶救組已順利救出 4 名輕傷學生並送至緊急醫護站包紮，重傷學生同學緊急送醫治療。 2.緊急救護組：報告副指揮官，4 名輕傷學生已做消毒與包紮，目前並無大礙。重傷學生經緊急處理後，已使用擔架固定，生命跡象正常，將由 119 人員用救護車後送至雙和醫院治療。 3.副指揮官：請緊急救護組一員陪同，將○○○同學後送至雙和醫院治療。 <u>重傷學生現在將由救護車後送至醫院，由側門離校。</u> 4.副指揮官：請安全組聯絡重傷學生○○○同學家長到雙和醫院協助處理。 5.安全組：○先生您好，這裡是智光商工，貴子弟○○○同學因地震遭掉落物砸傷，目前已由學校老師協助後送至雙和醫院，請您立刻前往協助處理。 6.安全組：報告副指揮官，已通知家長迅速趕至醫院處理。	妙然法師紀念大樓

時間	演練項目	狀況內容	演練對白	備註
16 : 25 16 : 35	五、緊急滅火	(一) 災害回報與處理。 (二) 消防局聯繫與支援。 (三) 災情掌握與回報。	1.安全防護組：報告副指揮官，學校中餐廚房疑似受到地震破壞，造成瓦斯管線脫落引起大火，現場瓦斯味濃厚且火勢兇猛，完畢。 2.副指揮官：請搶救組前往中餐廚房，進行初級滅火工作，並等待 119 前來協助滅火。 3.搶救組：是。 [教官]：現在搶救組正前往火災現場。 1.副指揮官：請安全組聯絡 119 前來協助滅火。 2.安全組：(鈴) 119 您好，這裡是智光商工，本校中餐廚房疑似因地震造成瓦斯管線脫落，引起大火，請派消防車前來協助滅火。 1.安全組：報告副指揮官，本組已聯絡 119，他們將儘快趕到校協助火勢撲滅。 (消防車進入校園，進行撲滅火勢)。 2.搶救組：報告副指揮官，火災已在 119 的協助下被撲滅，廚房呈現半毀損狀態，但幸無人員傷亡。	中餐工廠
16 : 35 16 : 45	六、學生之安置 (含家庭防災卡使用方式)	(一) 交通指揮與管制。 (二) 學生領回與回報。 (三) 家庭防災卡之運用。	1.副指揮官：請安全防護組協助指揮學生與家長接送，並設立路障，禁止任何車輛進入校園。 2.安全防護組：是。 1.副指揮官：請通報組聯絡家長到校接回學生。 2.通報組：是。 (避難師生已在操場集結完畢) 1.疏導組：請各班導師再次清點並回報學生人數。 2.導師：報告疏導組，○年○班師生應到○人，實到○人。 3.疏導組：報告副指揮官，本校師生已全數至避難場所集合，應到○人，實到○人，5 名學生送醫，其餘到齊。 4.副指揮官：謝謝！ 「家庭防災卡」應於每學期開學初，以聯絡單的方式，由學生攜回家，與家長共同填寫，黏貼於家庭聯絡簿。 1.導師：班上同學，請拿出「家庭防災卡」，是否事先都從「家庭防災卡」填寫時，知悉你的家庭緊急集合點和緊急聯絡人？好，都沒有問題。 2.導師：報告疏導組，○年○班師生均已知悉各自家庭防災卡所記載的家庭緊急集合點等事項。 3.疏導組：報告副指揮官，學生均知悉家庭團聚及聯絡的方式，完畢。 4.副指揮官：謝謝。 5.安全組：報告副指揮官，通報組已設立緊急服務站並開始辦理學生領回事宜，完畢。 副指揮官：謝謝。	內集合場、外操場

時間	演練項目	狀況內容	演練對白	備註
16 : 45 16 : 55	七、災情的掌握及通報	(一) 災情掌握與回報。	1.副指揮官：請安全組向新北市災害應變中心報告本校災情與處理情形，並透過網路向教育部校安中心陳報，完畢。 2.安全組：是。(鈴！鈴)新北市災害應變中心您好，這裡是智光商工。本校遭受地震破壞，禮堂坍塌。5名失蹤學生已尋獲，其中1名重傷學生已送雙和醫院治療，輕傷4名已經由本校醫護隊包紮處理。另地震引起的中餐廚房火災，已完全撲滅。避難師生人數共○○○○名，仍在內集合場及外操場等待家長領回。 3.安全組：報告副指揮官，已向上陳報災情及處理結果。 1. 副指揮官：謝謝。 演練結束	內集合場

111-2 學期「災害防救-地震避難防護演練」訂於 112 年 3 月 9 日(四) 1600-1630 時正式演練 (行政同仁及專任老師亦請配合演練)，統一由教官室發佈狀況，各班級由導師引導實施地震避難疏散防護演練。

啟

