

致理科技大學 106 學年度第 2 學期

「防震、防災訓練」實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部 90、10、5 台 (90) 訓 (二) 90141643 號函頒維護校園安全暨學生危機處理模式、教育部 91、08、19 台 (91) 軍字第 9225278 函「全民防災教育及宣導計畫」、本校「校園緊急應變暨災害防救計畫」辦理。
- (二) 本校實際狀況辦理。

二、目的：為使學生於教室或校園活動時，突然遭遇各類型災害（防汛）或強烈地震及其所衍生之災害（如火災、一氧化碳中毒....）等，能於第一時間反應並熟知各項應變措施，以提昇自身與他人安全維護及增強個人之防護能力。

三、實施對象：五專部一至三年級同學（計 974 員）。

四、實施時間： 107.5.9（星期三）下午 3 時 20 分至 6 時 10 分實施。

五、實施方式：區分二階段實施，如下：

- (一) 第一階段：完成地震避難掩護動作（蹲下、掩護、穩住 3 個要領）及疏散演練為主軸，一~三年級參加，如附件 1~5。
- (二) 第二階段：輪流換組方式實施，校園防震、防災演練場地配置及時間分配，如附件 6(含雨天備案)，一年級參加，訓練換組示意圖，如附件 7。
 - 1. 滅火器使用：由消防安全人員於圖書館前面空地，現場示範滅火器使用方法，並指導同學操作。
 - 2. 消防栓射水：由消防安全人員於忠教樓後側草皮，現場指導參與班級同學，利用消防水帶，確實撲滅火源。
 - 3. 各類型防災（防汛）要領訓練宣導教育講解：由專業教官於綜合大樓 1 樓表演廳實施講授。
 - 4. 授課講解：由民生消防局協助支援授課。

六、一般規定事項：

- (一) 第一階段地震避難掩及疏散演練五專部一~三年級全員參加，第二階段「防

震、防災訓練」僅一年級同學參加。

- (二) 未參加防震、防災訓練同學，可透過台北市防災科學教育館（網址：<http://fsm.119.gov.taipei/index.asp>），學習相關防災防震等相關課程，並於兩週後繳交 1,500 字心得及截取防震防災等兩張照片（可電腦打字），統一由各班班長收齊，未繳心得報告者以視同未參加重要集會議處（警告乙支）。
- (三) 地震避難掩護演練狀況發佈方式：由各樓層負責教官以大聲公方式統一發佈實施。
- (四) 地震狀況發佈後，全校師生及各處室立即實施 1 分鐘就地避難掩護動作（蹲下、掩護、穩住）。
- (五) 參與集合單位（班級）由授課老師引導疏散至初期集合地點，並完成人員清查及安全回報動作，各集合地點由指定之教官（校安老師）負責集合隊伍。
- (六) 初期集合點完成點名後，由指定之教官（校安老師）立即將隊伍帶往操場集合。
- (七) 地震避難掩護演練疏散集合完成後，五專部二~三年級原地解散，一年級分至各授課場地，實施緊急災害防救演練課程。
- (八) 同學於演練過程中，應著制服與球鞋（防滑），並保持肅靜，以提昇訓練成效。
- (九) 各組參加「防震、防災訓練」之人員，需配合教官（校安人員）所發之問卷填寫及點名簽到。
- (十) 當日下午 3 時 40 分請各班班長將同學帶至指定地點向負責教官報告並實施點名。
- (十一) 請事務組於 5 月 9 日，於圖書館前廣場準備滅火器 10 具、汽油 1 加侖及忠孝樓後側草皮消防栓等開設作業；另請體育組 5 月 10 日下午 3 時，管制網球場及四周圍籬拆除作業，以協助支援防災課程實作演練。
- (十二) 各站操作防災機械除由消防安全人員指導防護外，請各站助教人員（軍訓教官及校安人員）在旁督導秩序。

(十三) 活動結束由主持長官致贈感謝狀，如附件 8。

七、本計畫奉校長核定後實施，修正時亦同。

致理科技大學 106 學年度第 2 學期「防震、防災訓練」

地震避難掩護演練時間流程及工作事項

演練階段劃分	演練時間序	校園師生應有作為	注意事項
地震發生 (以各樓層負責教官大聲公方式發布)	5 月 9 日 15 時 30 分 00 秒	師生立即就地避難掩護。	1. 廣播內容：「地震！地震！請立即就地避難掩護！」 2. 保護頭部及身體，避難的地點優先選擇(1)桌子下(2)柱子旁(3)水泥牆壁邊。 3. 室內：躲在桌下時，應以雙手緊握住桌腳。 4. 室外：應立即蹲下，保護頭部，並避開掉落物。 5. 各班授課老師應提醒及要求同學避難掩護動作要確實，不可講話及驚叫。
地震發生 (以各樓層負責教官大聲公方式發布)	5 月 9 日 15 時 31 分 00 秒	1. 聽從師長指示依平時規劃之路線進行避難疏散。 2. 抵達安全疏散地點(抵達時間得視地形狀況、幅員大小、疏散動線流暢度等情形調整)。 3. 各班任課老師於疏散集合後 5 分鐘內完成人員清點及回報，並安撫學生情緒。	1. 以防災頭套、較輕的書包、補習袋或書本保護頭部。 2. 不語、不跑、不推，在師長引導下至安全疏散地點集合。 3. 五專部專一至專三所有同學，以班級為單位到指定位置集合。 4. 各班授課老師請確實清點人數，並將點名單交由現場負責之教官(校安老師)。 5. 各場地負責教官(校安老師)點將名單收整後，再將學生帶至操場集合。

學校地震避難掩護應變程序

情境室內：

學生在室內區域(如圖書館、社團教室、福利社、餐廳等)：

發生搖晃劇烈、站立不穩，行動困難，幾乎所有學生會感到驚嚇恐慌、高處物品掉落，書櫃移位、搖晃，甚或翻倒。

一、保持冷靜，立即就地避難。

(一) 就地避難的最重要原則就是保護頭部及身體，避難的地點優先選擇如下：

1. 桌子下。
2. 柱子旁。
3. 水泥牆壁邊。

(二) 避免選擇之地點：

1. 窗戶旁。
2. 電燈、吊扇、投影機下。
3. 未經固定的書櫃、掃地櫃、電視、蒸便當箱、冰箱或飲水機旁或貨物櫃旁。
4. 建物橫樑、黑板、公布欄下。

(三) 躲在桌下時，應以雙手握住桌腳，如此當地震發生時，可隨地面移動，並形成屏障防護電燈、吊扇或天花板、水泥碎片等掉落的傷害。並依照地震避難掩護三要領：蹲下、找掩護、抓住桌腳，直到地震結束。

二、當地震稍歇時，聽從師長指示，依平時規劃之緊急避難疏散路線，進行避難疏散，注意事項如下：

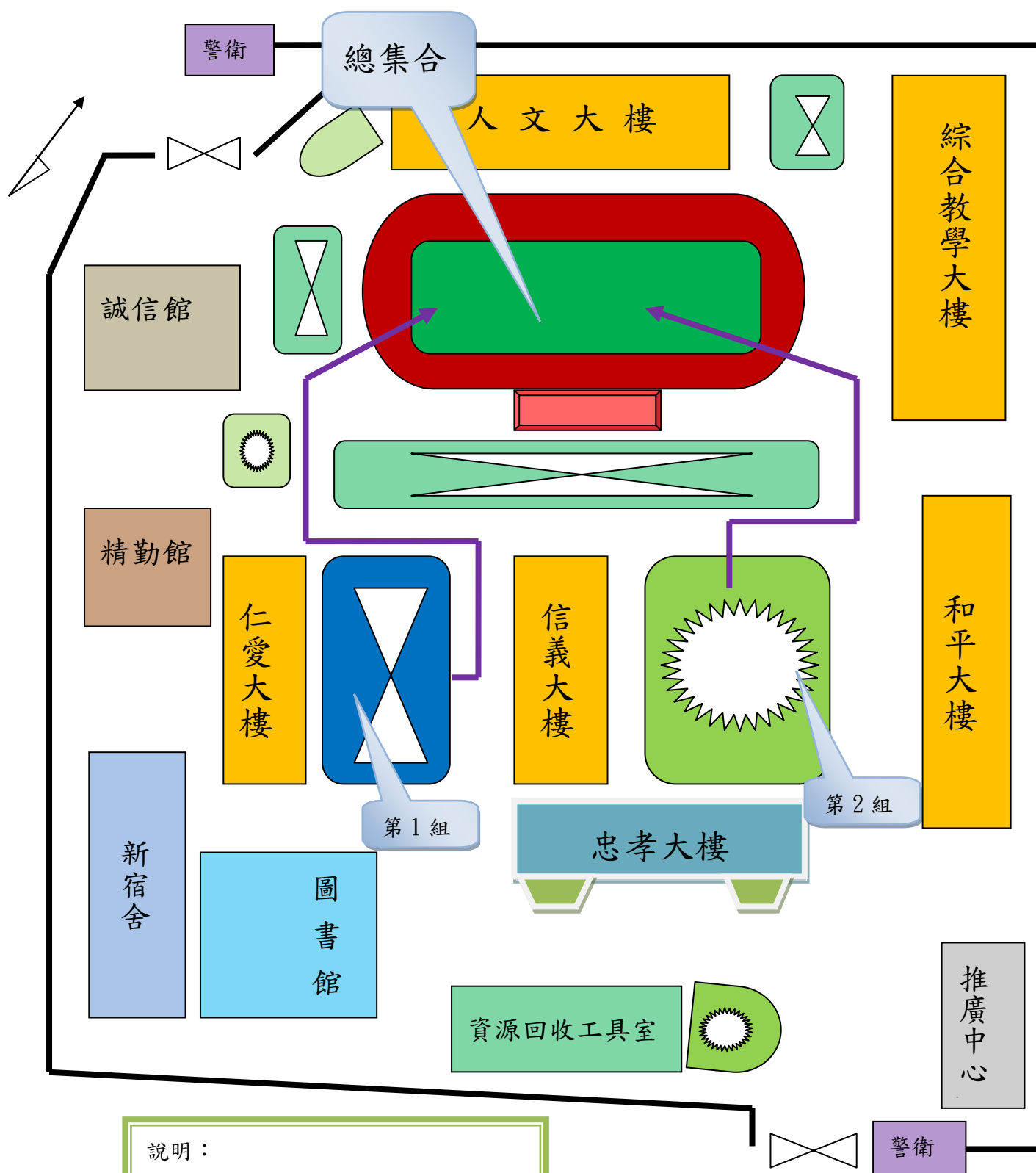
(一) 可以用頭套、較輕的書包、補習袋或書本保護頭部，並依規劃路線避難。

(二) 遵守不語、不跑、不推三不原則：喧嘩、跑步，易引起慌亂、推擠，或造成意外，災時需冷靜應變，才能有效疏散。

(三) 避難疏散路線規劃，應避開修建中或老舊的建物或走廊，並考量學生同時疏散流量，使疏散動線順暢，另外要特別協助低年級及身障學生之避難疏散。

三、抵達操場（或其他安全疏散地點）後，各班授課老師應確實點名，確保每位同學皆已至安全地點，並安撫學生情緒。

致理科技大學 106 學年度第 2 學期「防震、防災訓練」疏散路線及集合位置圖



說明：

- 一、地震後 1 分鐘後，各組初期至就近集合點集合。
- 二、各組清查人員到齊後，隊伍帶往操場集合。

致理科技大學 106 學年度第 2 學期「防震、防災訓練」集合位置
分配圖(第 1 組)

仁愛樓

一國 1

一企 1

一金 1

一會 1

一英 1

一英 2

二國 1

二金 1

二會 1

二企 1

二英 1

二英 2

球

網

三國 1

三企 1

三金 1

三會 1

三英 1

三英 2

負責教官：郭齡惠教官、蕭國柱老師、陳芳平老師、林淑櫻教官、沈金旺老師

信義樓

致理科技大學 106 學年度第 2 學期「防震、防災訓練」操場集合
位置分配圖

人文大樓

三國 1

三企 1

三金 1

三會 1

三英 1

三英 2

二國 1

二企 1

二金 1

二會 1

二英 1

二英 2

一國 1

一企 1

一金 1

一會 1

一英 1

一英 2

總集合教官：曹志翔教官、宋進安老師

司令台

致理科技大學 106 學年第 2 學期「防震、防災訓練」訓練場地及各組人

數配當表

時間	編號	活動項目	地點	參加班級	人數	合計	各組各站輪序	負責教官
1600 至 1810	1	消防栓操作	忠孝大樓後側草皮	一國 1	55	109	<u>1→2→3</u>	郭齡惠 宋進安
				一企 1	54			
	2	滅火器操作	圖書館前廣場	一金 1	56	109	<u>2→3→1</u>	林淑櫻 陳芳平
				一會 1	53			
	3	室內防災要領宣導教育講解	綜大表演廳	一英 1	53	107	<u>3→1→2</u>	候秀真 蕭國柱
				一英 2	54			
	總計					325 人		
附記	一、各組分別於 16 時 00 分至各第一站集合完畢，請負責教官引導。 集合地點 一國 1、一企 1→忠孝大樓後側草皮 一金 1、一會 1→圖書館前廣場 一英 1、一英 2→綜合大樓 1 表演廳 二、各站換組時間為：<u>16：00</u>、<u>16：30</u> 統一由各帶班教官掌握換組時間。 三、換組順序： 忠孝大樓後側草皮(1) 圖書館前(2) 綜合大樓 B1(3) ↓ ↓ ↓ 四、各負責教官需全程跟隨各組，並負責維持各組秩序、各站換組時間掌控等。 五、請候秀真教官 1100-1230 時便當發放，陳芳平老師、工讀生 2 名擔任攝影工作及隨身音響之操作。 六、各負責教官請回收各班人員點名單。							

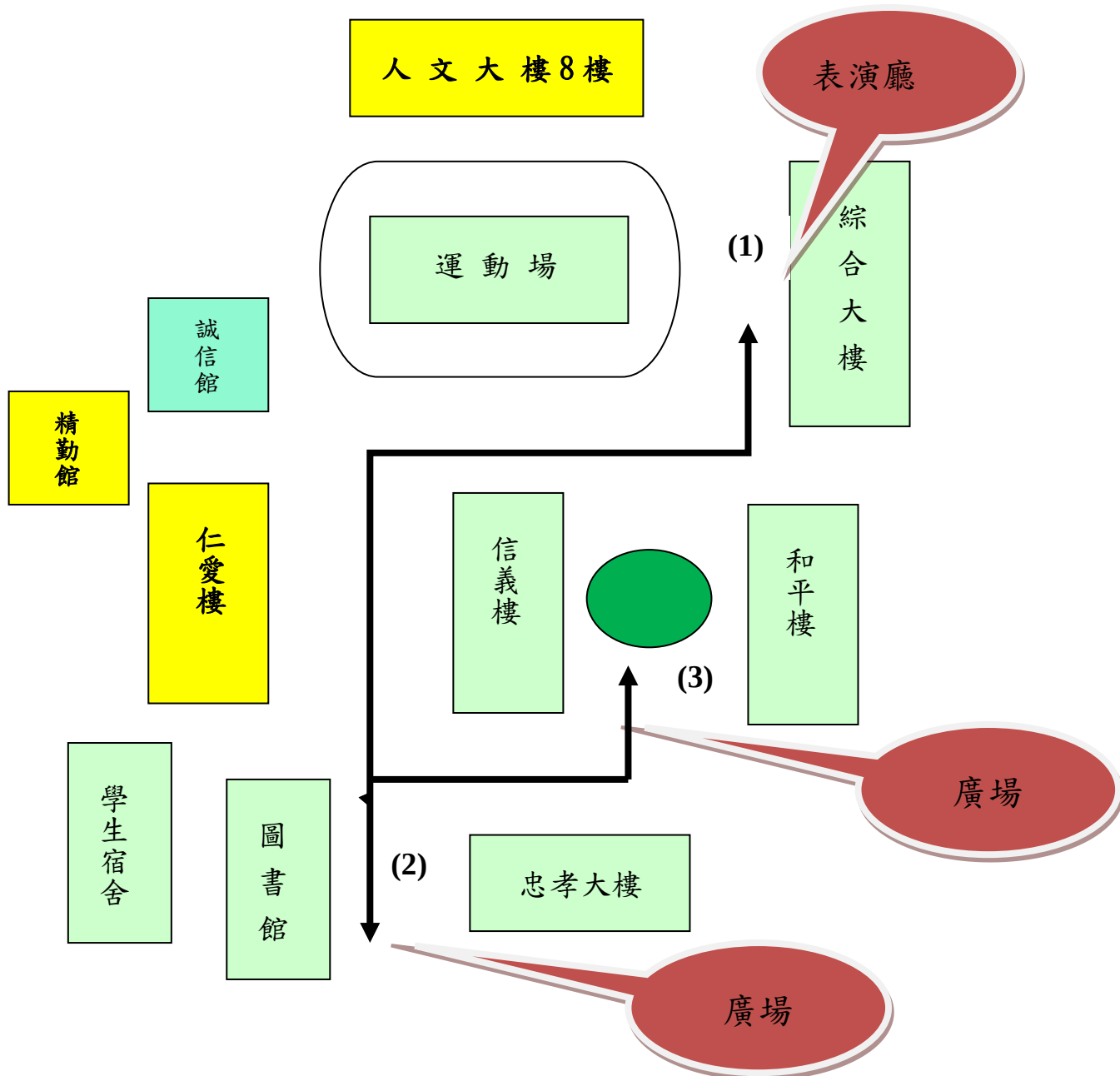
致理科技大學 106 學年第 2 學期「防震、防災訓練」

訓練場地及各組人數配當表

(兩天案)

時間	編號	活動項目	地點	參加班級	人數	合計	負責教官
1600 至 1810	1	室內防災要領宣導教育講解	綜大 1 表演廳（1530 就位）	一國 1	55	165	林淑櫻 陳芳平
				一企 1	54		
				一金 1	56		
	2	室內防災要領宣導教育講解	綜大 1 表演廳（1600 就位）	一會 1	53	160	侯秀真 宋進安
				一英 1	53		
				一英 2	54		
總計					325 人		
附記	一、 請參加第二階段班級於 16 時前至指定地點就位完畢。 二、 各負責教官務須全程跟隨各組，並負責維持各組秩序。 三、 各負責教官請回收各班人員點名單（林淑櫻、侯秀真）。 四、 請沈金旺老師、工讀生 2 名擔任攝影工作。 五、 兩天時區分兩階段授課，第 1 階段 1600 就位，第 2 階段 1630 時就位。						

致理科技大學 106 學年第 2 學期「防震、防災訓練」訓練場地
換組示意圖



1. 各站換組時間為：16：00、16：30 由各組帶班教官(校安人員)掌握換組時間。
2. 雨天備案：綜合大樓 B1 演講廳，分兩階段授課，時間：1600 時、1630 時，人員請依時就位。

感謝狀

中華民國 107 年 5 月 9 日
致軍字第 號

茲感謝

新北市民生消防分隊協助本校辦理 106 學年第 2 學期防震、防災訓練活動，嘉惠學子，敬致此狀，以申謝忱。

校長

