**高雄市中山工商107年度國家防災日**

**地震避難掩護演練執行計畫**

壹、依據：

一、災害防救法及「教育部各級學校校園災害管理要點」。

二、教育部106年度國家防災日各級學校地震避難掩護演練實施計畫。

貳、目的：

一、依行政院於「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；200萬以上學生一起動員參與；蹲下、掩護、穩住3個要領)為主軸。

二、針對地震避難掩護演練時間流程及應作為事項進行示範說明，並融入地震防災相關專業課程，再由學校研擬校園師生地震避難掩護演練計畫，進而辦理推演、預演及正式演練等相關工作。

三、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。

參、參演單位：全校師生共同參演。

肆、實施時間：107年9月21日上午9時21分。

伍、演練重點：實施1分鐘演練地震避難掩護動作，依106年度國家防災日各級學校地震避難掩護演練時間流程及應作為事項辦理。

陸、執行工作要項：

一、規劃作業階段：

指派業務承辦教官參加教育部國民及學前教育署106年度南部地區校園防災教育研習及觀摩活動。

二、計畫與預演階段：

1. 107年6月30日前，依據內政部與教育部研擬之地震避難掩護演練程序、要領及教育部中部辦公室研習活動要求重點，完成校園地震1分鐘就地避難掩護演練計畫及腳本**(附件1)**，並於行政會議中討論後經校長核定，送高雄市聯絡處核備。

2. 本校預定於107年9月14日(五)、107年9月17日(一)兩日，運用朝會時間實施預演。使校內師生熟悉演練程序及動作要領並依據預演狀況隨即進行檢討與修正。並於107年7月16日前，將預定辦理預演日期及次數，至教育部校安中心網站進行填報，並排入107年第一學期行事曆管制實施，

3. 學校於107年7月底前對校內教職員工生及家長完成地震就地避難掩護演練計畫、地震避難掩護演練時間流程及應作為事項之宣導說明，並完成先期推演工作。

4. 開學後利用集會時機，安排班級辦理地震就地避難掩護示範觀摩活動，與結合相關課程加強宣導，讓師生熟練動作要領與程序，並公布於學校網頁，供師生參考利用。

5. 107年8月31日前，依計畫先期完成演練活動各項設施及器材之檢視與整備工作並紀錄備查。

6. 107年8月31日前，針對異動之教職員及各班級導師完成「地震避難掩護演練時間流程及應作為事項」銜接教育訓練，俾利開學後參與預演活動。

7. 107年9月開學後，將本計畫「地震避難掩護演練時間流程及應作為事項」及「學校地震避難掩護應變參考程序」**(附件2及附件3)**，公告於學校及班級公布欄加強宣導。

三、正式演練階段：

1.地震避難掩護演練狀況發布方式：運用校內廣播系統及各教室內之視訊系統發布。

2.全校師生實施1分鐘就地避難掩護動作，1分鐘後由師長引導疏散至指定安全地點，並完成人員清查及安全回報動作，並錄製演練實況影片(3-5分鐘)。

3.學校得邀請當地機關團體(大寮消防隊)共同參與。

柒、學務處107年度國家防災日地震避難掩護演練執行計畫工作行程管制表**(如附件4)。**

捌、其他事項：

1.本地震避難掩護演練若遇重大天然災害或不可抗拒因素，得立即反應聯絡處決定活動停止或延期辦理。

2.緊急疏散時各班導師或任課老師應確認該班學生出席狀況及學生安全狀況，並依指示就地避難或依避難逃生路線將學生帶領至安全地點集合。

3.避難引導人員在引導避難時，應注意行動不便或有特殊情況的學生。

4.避難疏散過程發現學生、教職員工發生意外時，救護人員應迅速實行救護行動。

玖、本計畫如有未盡事宜，將另行通報或公告於本校網站。

 <http://www.csic.khc.edu.tw/www/index.asp>

附件一：地震避難掩護演練劇本

附件二：地震避難掩護演練時間流程及應作為事項

附件三：地震避難掩護應變參考程序

附件四：執行計畫時程管制表

附件五：編組名冊

附件六：緊急逃生班級配置表

附件七：校園逃生避難平面圖

附件八：地震避難掩護演練自評表附件1

|  |
| --- |
| 高雄市中山工商校園地震避難掩護演練劇本 |
| ***狀況說明：學生於上課中，發生有感地震，造成教職員生驚慌失措。*** |
| 步驟 | 時間 | 模擬狀況 | 通報對白 |
| 發話內容 | 回覆內容 |
| 單位 | 內容 | 單位 | 內容 |
| 1 | 0800|0820 | 1.運用升旗完成1次演練。2.演練後依表定課程正常上課 |  |  |  |  |
| 2 | 0921 | 1.0921時發生地震，發生時全校師生一片驚慌，教室吊扇及燈具搖晃。2.於教室內上課老師(任課老師)立即停止上課，並指導學生蹲下立即以書本及書包保護頭部就地避難掩護。躲在桌下時，應以雙手緊握住桌腳。3. 於教室外上課老師(任課老師)立即停止上課，應立即蹲下，保護頭部，並避開掉落物。4.任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。 | 學務處 | 廣播內容：「地震！地震！全校師生請立即就地避難掩護」 |  |  |
| 上課老師 | ***室內：***各位同學不要驚慌，請大家聽從老師指示，立即蹲下以書本及書包保護頭部躲在桌下並以雙手緊握住桌腳；及指定二位同學打開教室前後門。***室外：***各位同學不要驚慌，請大家聽從老師指示，立即蹲下保護頭部，並避開掉落物。 |
| 2 | 0922|0925 | 1.校安中心生輔組長宋大成於地震稍停時隨即全校廣播，請各棟樓的師生及行政人員按照順序至空曠處(操場)避難，避難時要以書包或堅硬物品保護頭部。2.指派*避難引導組*(各群科召集教官)至負責大樓；協助引導師生避難。 | 校安中心生輔組長宋大成(廣播) | 學務處廣播：請各大樓師生請立即至操場實施疏散避難，離開時請關閉電源，以書包或書本保護頭部，請不要推擠並保持肅靜，請老師協助指導。 |  |  |
| 生輔組長宋大成 | 各群科召集教官至各負責大樓，協助引導師生避難，提醒師生行走時不要推擠並注意安全 | 各群科召集教官 | 各群科召集教官報告組長，現在立即前往指定地點協助師生緊急避難事宜。 |
| 3 | 0925|0930 | 各班師生及行政人員於內操場集合完畢並清查人數，調查學生有無受傷情事。 | 生輔組長宋大成(中山台) | 請各位同學保持鎮靜，各班班長立即實施點名，點名完畢後，將結果回報至中山台前謝鴻文教官處彙整。（並請*緊急救護組*人員於司令台前備便） | 各群科召集教官謝鴻文教官 | 報告組長，各辦公室行政人員及各班師生除今天請假未到人員外，其餘均到齊，機電科機電一丙於疏散過程中有二員學生腳扭傷，緊急救護組人員已實施簡易治療，其餘人員狀況良好。 |
| 4 | 0930|0950 | 調查本校於地震後財物毀狀況。 | 生輔組長宋大成 | 請*安全防護組*人員協助調查本校建築物及財物毀損狀況，俾利上校安系統回報。 | 總務主任李家安 | 馬上編組人員立即對本校建築物及財物毀損狀況實施調查，調查完畢後向校安中心回報。 |
| 5 | 0950|1000 | 上校安中心系統回報本校財物毀狀況。 | 總務主任李家安 | 經調查後，本校建築物及財物毀損狀況：親民大樓二樓走廊天花板水泥剝落及大樓因地震產生裂縫；預估財物損失約50萬元。 |  | 立即上校安中心天然災害災損及停課通報系統回報。 |
| 6 | 1000|1010 | 向本校災害防救指揮官回報人員安全狀況及地震災後狀況。 | 生輔組長宋大成 | 於地震後人員除二員學生腳扭傷外，無任何傷亡情事，另由*安全防護組*人員調查後，本校建築物及財物毀損狀況：親民大樓二樓天花板水泥剝及大樓因地震產生裂縫；預估財物損失約50萬元。 | 校長陳國清 | 管制後續建築物毀損後安全及補強措施，編組人員巡視狀況。 |

附件2

|  |
| --- |
| 高雄市中山工商107年度國家防災日地震避難掩護演練時間流程及應作為事項(9月21日) |
| 演練階段劃分 | 演練時間序 | 校園師生應有作為 | 注意事項 |
| 地震發生前 | 9月21日9時20分59秒前 | 1.運用升旗或早自習完成1次演練。2.依表定課程正常上課。 | 1.針對演練程序及避難掩護動作要領再次強調與說明。2.完成警報設備測試、教室書櫃懸掛物固定、疏散路線障礙清除等工作之執行與確認。 |
| 地震發生(以警示哨音、視訊系統及廣播方式發布) | 9時21分00秒 | 師生立即就地避難掩護。 | 1.廣播內容：「地震！地震！全校師生請立即就地避難掩護」(由學務處實施廣播)。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.任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。 |
| 地震稍歇(以警示哨音、視訊系統及廣播方式發布) | 9時22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.以較輕的書包、補習袋或書本保護頭部。2.身障學生及資源班學生由受課老師協助避難疏散；演練當時，請落實協助避難疏散。3.不語、不跑、不推，在師長引導下至安全疏散地點集合。4.以班級為單位在指定位置集合。5.任課老師請確實清點人數，並逐級完成安全回報。6.依學校課程排定，返回授課地點上課。 |

附件3

**學校地震避難掩護應變參考程序**

參考資料來源：內政部、教育部

**情境：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，傢俱、書櫃移位、搖晃，甚或翻倒。**

**一、學生在教室或其他室內：**(如圖書館、福利社等)

(一)保持冷靜，立即就地避難。

1.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。

2.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、冰箱或飲水機旁或貨物櫃旁(下)。

(4)建物橫樑、黑板、公布欄下。

3.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。

4.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，應聽從師長指示，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：

1.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。

2.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。

3.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，各班導師應確實點名，確保每位同學皆已至安全地點，並安撫學生情緒。

**二、特別注意事項：**

(一)低年級學生或資源班學生應由專人引導或由當下授課老師負責帶領。

(二)在廚房應立即保護頭頸部並關閉火源、電源，儘速打開大門進行疏散避難。

(三)如在視聽教室，應先躲在座位下並保護頭頸部，等搖晃停止後再行疏散避難。

(四)在建築物內需以防災頭套或書包保護頭部，但當離開建築物到空曠地後，可不必再以書包保護頭部，以利行動。

**三、學生在室外：**

(一)保持冷靜，立即就地避難。

1.在走廊，應立即蹲下，保護頭部，並注意是否有掉落物，當地震稍歇，可行動時應立即疏散至空地，或避難疏散地點。

2.在操場，應立即蹲下，注意籃球架，當地震稍歇，可行動時應立即疏散至空地，或避難疏散地點。

3.千萬不要觸及掉落的電線。

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

附件4

|  |
| --- |
| **高雄市中山工商107年度國家防災日****地震避難掩護演練執行計畫時程管制表** |
| 項次 | 工作項目 | 辦理期程 | 執行單位 | 備考 |
| 1 | 業務主管及防災業務承辦人參加研習課程 | 107年6月6日 | 總務處教官室 |  |
| 2 | 完成演練計畫及演練腳本陳校長核定，送聯絡處核備 | 107年6月30日前 | 教官室 |  |
| 3 | 填報教育部校安中心網站預演日期及次數 | 107年7月17日前 | 教官室 |  |
| 4 | 對校內教職員工完成地震就地避難掩護演練計畫、地震避難掩護演練時間流程及應作為事項之宣導說明，並完成先期推演工作。 | 107年7月31日前 | 總務處 |  |
| 5 | 演練計畫、程序、要領公布於學校網頁及向家長宣導說明。 | 107年8月1日前 | 學務處教官室 |  |
| 6 | 依計畫先期完成演練活動各項設施及器材之檢視與整備工作並紀錄備查 | 107年8月29日前 | 總務處 |  |
| 7 | 針對異動之教職員及各班級導師完成「地震避難掩護演練時間流程及應作為事項」銜接教育訓練 | 107年8月31日前 | 總務處 |  |
| 8 | 將「地震避難掩護演練時間流程及應作為事項」及「學校地震避難掩護應變參考程序」，公告於學校及班級公布欄，並安排班級辦理地震就地避難掩護示範觀摩活動，與結合相關課程加強宣導，讓師生熟練動作要領與程序。 | 107年9月開學後 | 學務處教官室 |  |
| 9 | 於朝會升旗實施第一次預演，並於預演後實施檢討修正 | 107年9月14日 | 總務處學務處教官室全校師生 |  |
| 10 | 於朝會升旗實施第二次預演，並於預演後實施檢討修正 | 107年9月17日 | 總務處學務處教官室全校師生 |  |
| 11 | 於朝會升旗實施第三次預演，並於預演後依正常課程實施授課。 | 107年9月21日 | 全校師生 |  |
| 12 | 學校地震避難掩護應變正式演練。 | 107年9月21日9點21分 | 全校師生 |  |
| 13 | 演練成果輯冊(含演練實況光碟)，送高雄市聯絡處實施初評。 | 107年10月12日前 | 學務處教官室 |  |

附件5

|  |
| --- |
| **高雄市中山工商「地震避難掩護演練」編組名冊** |
| 單位 | 級職 | 姓名 | 職責 | 備 考 |
| 校長室 | 校長 | 林昭億 | 督導各項地震避難掩護演練全般事宜 |  |
| 安全防護組(總務處) | 總務主任 | 李家安 | 檢整各項地震避難掩護演練所需器材全般事宜暨調查學校建築物受損情形 |  |
| 避難引導組(學務處) | 學務主任 | 高新來 | 處理執行各項地震避難掩護演練相關事宜 |  |
| 避難引導組(教官室) | 少校生輔組長 | 宋大成 | 協助處理執行各項地震避難掩護演練相關事宜 |  |
| 各群科召集教官 | 董韋伯林信男賴信宏蘇國明林義明陳勇宏 | 協助處理執行各項地震避難掩護演練相關事宜 |  |
| 避難引導組(學務處) | 各導師任課老師各群科教官 | 協助引導學生完成地震避難掩護演練各項事宜 |  |
| 緊急救護組(學務處) | 校護 | 顏文茹 | 協助處理人員受傷緊急醫療救護 |  |
| 校護 | 秦詩閔 |

附件6

|  |
| --- |
| 高雄市中山工商及幼兒園107年度緊急逃生班級配置表 |
| 使用樓梯 | 規劃路線 | 使用班級 |  |
| 至善旋轉梯 | 至善旋轉梯-操場 | 第一次間歇 | 資二4、汽三勇、機電三乙、機電一丙、機電二丙、汽二丙、汽二丁、綜一3、綜三4 | 9班 |
| 第二次間歇 | 綜一1、綜二6、綜三5 | 3班 |
| 至善中間樓梯 | 至善中間樓梯-大學路-咖啡吧-操場 | 第一次間歇 | 汽三仁、汽三智、機電二甲、機電二乙、機電三甲、機電一甲、機電一乙、機電三丙、汽三甲、汽二甲、汽一乙 | 11班 |
| 至善中間樓梯-大學路-明德出口-操場 | 第二次間歇 | 綜一4、綜二4、綜二5、綜三8、綜三1、綜二1 | 6班 |
| 明德樓梯 | 明德樓梯-明德出口-操場(綜三2、綜二2由親民樓梯經2F空橋至明德樓梯到達操場) | 第一次間歇 | 汽二智、汽二仁、汽一智、汽一仁、汽二勇、汽一勇、汽三2、汽三4、汽一2、汽三乙、汽一丙、汽一丁、汽一甲、汽一乙、綜二3、綜三3 | 16班 |
| 第二次間歇 | 綜三9、幼保一甲、綜一6、綜三2、綜二2 | 5班 |
| 親民樓梯 | 親民樓梯-B1柴油引擎工廠走廊-無塵花園-汽教場-操場 | 第一次間歇 | 機電二2、機電二4、機電三2、機電三4、機電一2、機電一4、餐一仁、餐一勇、餐二乙、餐二丙、餐一丙、餐一丁 | 12班 |
| 第二次間歇 | 綜三7、綜一5、綜三6、綜一2 | 4班 |
| 博愛南側樓梯 | 親民走廊-親民博愛3F空橋-博愛南側樓梯-無塵花園-汽教場-操場 | 餐一己、餐一戊、餐一智、餐一庚  | 4班 |
| 博愛南側樓梯-禮門-逸仙廣場 | 烘三智、中廚三智、中廚二智、餐一6、餐一4、餐三4、餐三2  | 7班 |
| 博愛北側樓梯 | 博愛北側樓梯-逸仙廣場 | 中廚一智、餐一2、餐二甲、餐一乙、餐一甲、餐二己、餐二庚、餐二戊、餐二丁 | 9班 |
| 逸仙西側樓梯 | 逸仙西側樓梯-汽教場-操場 | 綜職一丙、綜職一乙、綜職一甲、綜職二丙、綜職三丙、綜職二乙、綜職二甲、資三甲、資三乙 | 9班 |
| 逸仙中間樓梯 | 逸仙中間樓梯-汽教場-操場 | 資三6、電二甲、綜職三甲乙、電一乙、資二乙、資二甲、資一乙、資一甲 | 8班 |
| 中山北側樓梯 | 中山北側樓梯-操場 | 資一丁、資一丙、資一2、資一4、電一甲、電一4 | 6班 |
| 中山南側樓梯 | 中山南側樓梯-操場 | 媒體一智、資處一甲、資處一乙、電二2、電二4、電一2 | 6班 |
| 六和敬東側樓梯 | 六和敬東側樓梯-貫穿**3F**走廊至南側3F空橋-翠亨彎道-知行路 | 媒體三智、媒體二智、商一2、商二2、美三2 | 5班 |
| 六和敬北側樓梯(球鞋) | 六和敬北側樓梯-4F空橋-宿舍門口-翠亨球場 | 美一甲、美三甲、美一仁、資處二甲、資處三乙、美一2、美二2、商三2、 | 8班 |
| 六和敬北側樓梯 | 六和敬北側樓梯-六和敬停車場 | 美二智、美三智、美一智、美二甲、資處三甲、資處二乙 | 6班 |
| 世紀球場北側入口(球鞋) | 善居走廊-世紀球場北側入口-世紀球場 | 餐二4、餐二2、餐三仁、餐三智 | 4班 |
| 若水東側樓梯 | 若水東側樓梯-世紀球場南側入口-世紀球場 | 餐二仁、餐二勇、觀三丙、觀二丙、觀二甲、餐二智、觀一丙、觀二乙、餐三己、餐三庚、資三4 | 11班 |
| 若水西側樓梯 | 若水西側樓梯-若水後方空地 | 觀三甲、觀三乙、觀一甲、觀一乙、餐三甲、餐三丙、餐三乙、餐三丁、餐三戊 | 9班 |
| 觀日北側樓梯 | 觀日北側樓梯-操場 | 普一甲、普一乙、普一丙、普二甲、普二乙、普二丙、普三甲、普三乙、普三丙、幼保二甲 | 10班 |
| 觀日北側樓梯 | 觀日北側樓梯-觀日廣場 | 幼兒園班級 | 3班 |

附件8

|  |
| --- |
| **高雄市中山工商107年度國家防災日地震避難掩護演練自評表** |
| 項目 | 重點項目 | 評核內容及標準 | 配分 | 得分 |
| 1 | 學校業務主管、承辦人參與本室辦理研習活動之情形 | 1.學校是否參加本室舉辦的研習活動？(5分)2.學校是否主動提供場地以利本室或聯絡處舉辦各項研習活動，或擔任地震避難掩護演練示範？(3分)3.學校是否於研習時提供相關具體意見，俾使完備本次地震避難掩護演練各項工作。(2分) | 10 |  |
| 2 | 校園演練計畫擬定 | 1.學校是否於規定期限內完成演練計畫之擬定工作？(5分)2.學校是否以「地震避難掩護參考程序」及校園疏散避難地圖之相關內容作為擬定校園演練計畫依據？(7分)3.演練計畫是否經過校內相關處室討論後，依程序完成核地公布？(3分) | 15 |  |
| 3 | 各項器材及設施檢視整備情形(紀錄) | 1.室內演練場地設施及器材是否完成檢視及固定作業？(8分)2.疏散動線是否完成標示及障礙物排除？(6分)3.警報發布系統或設備檢整及運用狀況？(3分)4.各項器材及設施檢視整備情形是否紀錄備查？(3分) | 20 |  |
| 4 | 校內教職員推演及班級示範說明辦理情形 | 1.是否針對校內教職員辦理地震避難掩護演練宣導說明及先期推演工作？(3分)2.是否辦理班級示範演練事宜？(2分)3.是否另針對校內異動之教職員辦理地震避難掩護演練活動之銜接教育及訓練工作？(2分)4.是否有結合相關課程加強宣導地震避難掩護演練要領與程序，讓師生熟練動作要領與程序，並公布於學校網頁，以利學校師生及家長知悉及參考利用。(3分) | 10 |  |
| 5 | 地震避難掩護演練時間流程及應作為事項、地震避難掩護參考程序公告與宣導工作 | 學校是否於開學後將地震避難掩護演練時間流程及應作為事項、地震避難掩護參考程序公告於學校及班級公布欄，並加強宣導。(5分) | 5 |  |
| 6 | 預演辦理及檢討修正狀況 | 1.學校預定演練日期是否依規定於7月底前至本部校安中心網頁進行填報？(5分)2.學校預演活動是否符合至少2次之原則？(5分)3.學校是否於預演活動後進行檢討修正？(5分) | 15 |  |
| 7 | 正式演練成效 | 1.演練流程是否順暢、師生就地避難動作要領是否正確？(5分)2.整體演練成效？(10分)3.學校是否於正式演練時進行實況錄影，提供督考單位評核？(5分)4.學校是否邀請當地機關團體共同參與？(5分) | 25 |  |
| 合計 | 100 |  |