元智大學104學年度「新生入學輔導－複合型災害暨地震避難逃生演練及物資發放作業」實施計畫

提案單位：學務處、軍訓室

壹、依據：

一、教育部100年4月20日臺軍(二)字第1000064258號函「地震防災演練指導計畫」。

二、本校「104年度國家防災日元智大學地震避難掩護演練實施計畫」。

三、本校104學年度新生入學輔導活動籌備會議。

貳、目的：

一、建立大一新生對地震可能引發複合型災害之防救逃生與緊急疏散避難常識。

二、結合本校校安中心通報連絡機制，培養宿舍自治幹部災害緊急應變之能力。

參、潛在災害：

一、本校地理位置鄰近桃園山腳、南坎、雙連坡、楊梅等斷層區，有發生地震之可能。

二、依災害發生經驗，地震可能引發火災、氣爆、海嘯、核電廠幅射外洩等連貫災害。

三、桃園大圳位於桃園、中壢一帶，颱風與汛期季節，有發生豪大雨引致水患之可能。

肆、演練項目：

一、針對潛在災害，以地震災害演練為主軸，並假設引發火災複合型災害之避難逃生。

二、依據教育部「抗震保安、感動123」宣導重點，亦即1分鐘之內就地掩護、全國200萬學生實施，做到3個重點（1.蹲下2.掩護3.穩住）

三、配合元智主題館，實施防震、防火、防海嘯、防幅射、防汛、環安、校安及交安等安全教育及物資發放作業。

伍、實施對象：

一、大一全體新生（男一宿、女一宿）：**9/1**寢室內依廣播動作，指定疏散避難場所為操場。

陸、實施日期：104年9月1日

一、現地演練：一場次（9/1日8~9時），預計60分鐘，軍訓室與生輔組指導宿治會執行。進行臨機狀況避難於課桌下、牆邊，結束後，快步勿跑、不搭電梯一律走樓梯逃生疏散離開教室。

柒、任務編組：演練區分指揮督導、校安作業、緊急救護、學生自救等四個小組：

一、指揮督導組：（指揮中心設於樂學廣場~紅色分機前）

（一）軍訓室主任擔任現場總指揮官，學務處生輔組長、軍訓室服支組長擔任督導官，分別指揮男女宿舍演練指揮管制。

（二）指揮官發佈狀況，兩位督導官分向男女宿總召以無線電傳遞下達至宿治會男女副會長，（或總召、播音員），以廣播方式逐字說明動作（播音稿如附）

二、校安作業組：（教官、生輔組員、樓長進入各樓指導）

（一）軍訓室、學務處生輔組、衛保組、環安衛中心、總務處（生資組、警衛隊）組成。

（二）每一樓層配置教官、生輔組員、樓長，指導正確避難要領、引疏散路線與安全管制。

1.聽廣播狀況：一分鐘內就地掩護，做到三個重點（1.蹲下2.掩護3.穩住）。

2.樓長依三不要領（不叫、不推、不跑），引導下樓至指定避難場所（操場），各系舉牌位置如附表。

（三）當日值勤為李巾英教官（位置於辦公室），接獲現場宿治會長（或總召）通報，依程序實施校安通報（通知組長→主任→校安中心），值勤教官現場查看協處，依狀況續報。

三、緊急救護組：（護士1名、學生幹部2名）

學務處衛保組護士1名、宿治會幹部學生2名組成，傷患救護站設於宿舍生活區衛保組（護士留駐衛保組），學生2名手提醫藥箱，位置於指揮中心樂學廣場~紅色分機前待命，負責傷患急救、檢傷分類、送衛保組，或依狀況通報119急救（宿治會幹部須備妥急救箱）。

四、學生自救組：（依各類災害情境實況模擬）

由男女舍自治會長、副會長及男、女舍各樓樓長組成，負責引導所屬樓層學生疏散逃生避難，梯間防火門關閉、電梯關閉、人員清點回報；由生輔組與軍訓室共同實施幹部訓練。

捌、複合型災害演練項目

一、第一階段：水災

（一）情境狀況：

桃園縣各鄉鎮因颱風引發豪大雨，地區中壢一帶水利渠道（桃園大圳）發生水患淹沒農田、道路，本校校園亦已淹水，宿舍區積水達5公尺（約2層半樓高）。

（二）狀況演練：（本次不實施演練，納入安全教育）

1.演練（省略）

2.避難三不原則：不叫、不推、不跑。

3.自救逃生要領：一、二、三樓之同學，快步上樓至四樓以上相對寢室避難。

二、第二階段：地震、火災

（一）情境模擬：

104年9月1日上午8時30分，桃園竹圍外海地層發生錯動，產生芮氏7級地震，桃園中壢震度6級，宿舍持續搖晃50秒，寢室有學生受傷，並引發電線走火，釀成火災。

（二）狀況演練：區分五個階段狀況（由指揮官依狀況，隨機個別發布）

狀況一：宿舍建物持續劇烈搖動；演練：校安通報地震災害與廣播。

狀況二：學生驚慌失措尖叫四起；演練：要求1分鐘就地避難掩護。

狀況三：有掉落物地震間歇稍停；演練：地震稍停時緊急引導逃生。

狀況四：清查發現寢室學生受傷；演練：引導疏散逃生與傷患救護。

狀況五：地震引發宿舍電線走火；演練：初期緊急滅火控制與逃生。

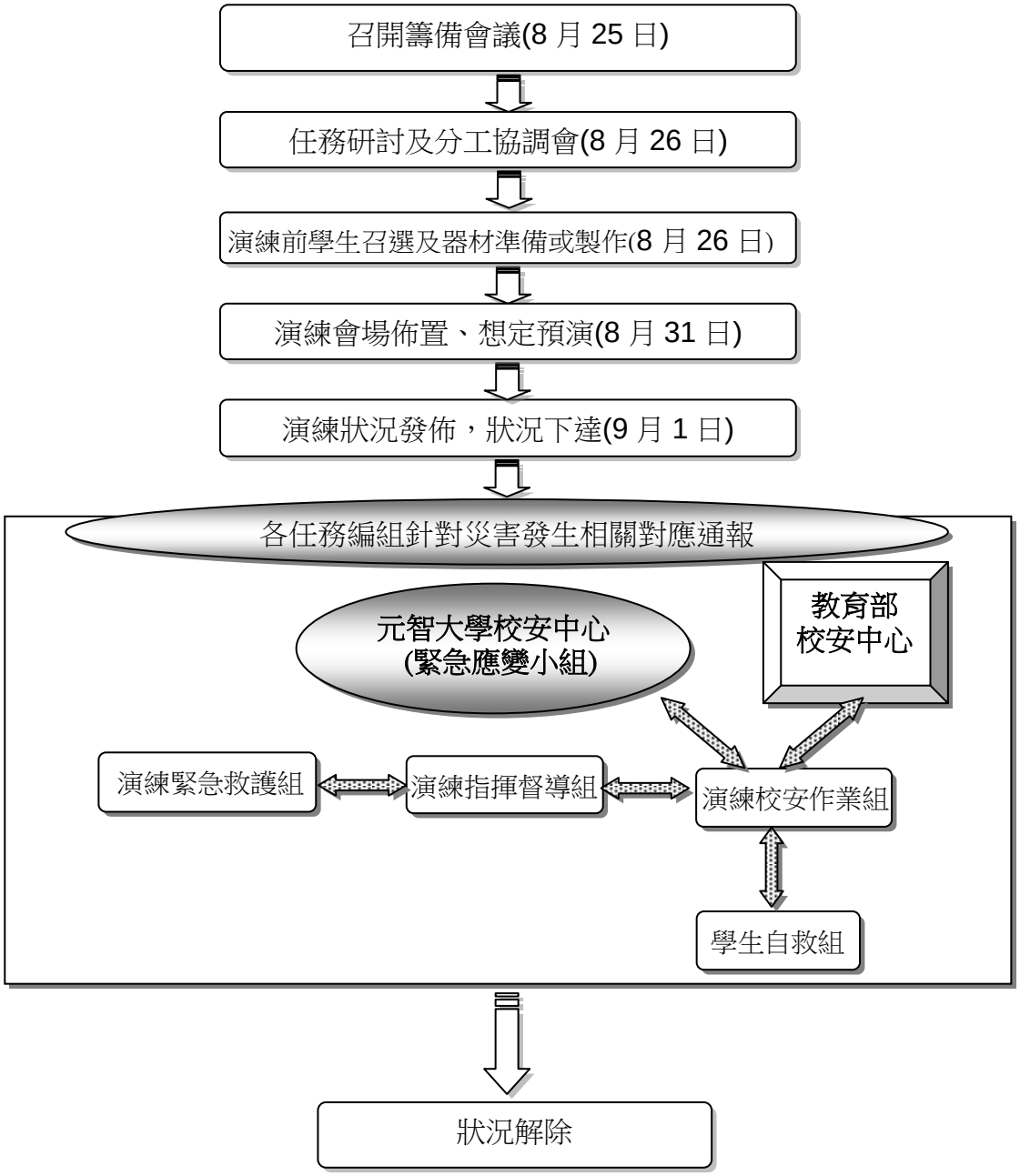
二、第三階段：物資發放作業

（一）情境模擬：因應天然災害災民收容救助之需要，演練時間：9月1日1215時-1500時，假美食一街亞洲美食。

（二）演練當日(9/1)以實際參演人數，經點名確認後核發物資卷(每人乙張、等同60元價值)，可於當日1500時前至物資發放站。

玖、行政支援：學務處生輔組統籌行政支援、預算結報、場地與物品借用事宜。

拾、計畫管制：



拾壹、各階段狀況由指揮官發布命令，學生宿舍自治會依本計畫執行（以下為參考腳本）。

狀況一：察覺發生地震與緊急避難自救（5分鐘）

演練程序	時間	地點	演練口白與動作	演練單位
察覺發生地震與緊急避難自救	08：30 ｜ 08：35	樂學廣場 男一宿舍 女一宿舍	一、指揮官（位置於指揮中心樂學廣場~紅色分機前）口白： 發布狀況：104年9月1日上午07時30分，台灣北部竹圍外海發生芮氏規模七級地震，桃園、中壢地區震度6級，地面劇烈搖晃持續50秒，現在進行緊急避難演練。 二、督導官（生輔組長、服支組長，位置與指揮官相同）： (一)動作：分別立即以無線電對講機通知男、女宿治會副會長現在發生地震與要求緊急避難。 (二)口白：男（女）宿幹部請注意！現在發生地震，請立即廣播要求同學避難逃生，防止同學受傷。 三、男（女）宿治會副會長（位置於宿舍櫃檯）：： (一)動作：分別於男（女）宿舍櫃檯，同時拿取無線電與廣播器，依播音稿逐字唸讀（使各樓同學聽到、指揮中心督導官也聽到），請各樓樓長要求所有同學避難。 (二)口白：地震！地震！請各位同學現在開始避難！請先打開寢室門，並於1分鐘內，躲於書桌下、牆角或堅固物旁。（重覆三次）。 (三)補充教育旁白： 各位同學避難時，請冷靜不要慌張尖叫！請迅速蹲下、保護頭部、抓住桌腳、穩住身體，等待地震暫停後，迅速快步逃生，請記住「不叫、不推、不跑」，請走樓梯，切勿使用電梯（重覆二次）。 四、各樓樓長：（位置於各樓層，教官與生輔組員協助管制） (一)動作：要求寢室同學正確動作（蹲下、掩護、穩住）要求不叫、不推、不跑，聽廣播地震暫停逃生。 (二)口白：各位同學注意，現在地震請立刻聽廣播避難。（重覆二次） 五、所有寢室同學： (一)動作：各寢室安排一人，一開始時驚聲尖叫，聽廣播後知道要冷靜，並互相提醒安全要領。 (二)口白：無。 六、教官與生輔組員：指導正確動作要領，協助樓長管制。 (一)動作：隨機至各寢室指導。 (二)口白：無（可隨機叮嚀同學三個重點與三不）。	指揮官 督導官 教官 生輔組員 宿治會幹部 寢室同學

狀況二：地震稍停止時引導緊急逃生（10分鐘）

演練程序	時間	地點	演練口白與動作	演練單位
地震稍停時引導緊急逃生	08：35 ｜ 08：45	樂學廣場 男一宿舍 女一宿舍	一、指揮官（位置於指揮中心樂學廣場~紅色分機前）口白： 發布狀況：現在地震已有暫停現象，為防後續餘震，請利用時機迅速逃生至操場，現在進行逃生演練。 二、督導官（生輔組長、服支組長，位置與指揮官相同）： (一)動作：分別立即以無線電對講機通知男、女宿治會副會長現在發生地震已暫時停止，要求緊急疏散避難至指定地點（操場）。 (二)口白：男（女）宿幹部請注意！現在發生地震已稍為停止，請立即廣播要求同學迅速逃生至操場，並防止同學受傷。 三、男（女）宿治會副會長（位置於宿舍櫃檯）：： (一)動作：分別於男（女）宿舍櫃檯，同時拿取無線電與廣播器，依播音稿逐字唸讀（使各樓同學聽到、指揮中心督導官也聽到），請各樓樓長要求所有同學下樓逃生。 (二)口白：請注意！請注意！現在地震已暫時停止，後續仍有餘震，請各位同學現在開始下樓逃生！ 大家冷靜不要慌張，各樓長立刻關閉電源，引導同學由兩側樓梯走至操場集合！請勿使用電梯！ (三)補充教育旁白： 各位同學下樓時，請冷靜不要慌張尖叫！不要用跑、不要推擠，請快步用走的，到達操場中央各系位置。 下樓逃生時，請切勿使用電梯，若萬一人在電梯內，請按下所有樓層，呼叫對講機，並緊靠側邊蹲下、抱頭、穩住，電梯開門於平面後迅速逃出，改走樓梯。 四、各樓樓長：（位置於各樓層，教官與生輔組員協助管制） (一)動作：要求寢室同學正確動作（起身→用走→下樓） 要求不叫、不推、不跑，聽廣播下樓逃生。 (二)口白：各位同學注意，現在地震已暫停，請由兩側樓梯走至操場集合！請勿使用電梯！（重覆二次）。 五、所有寢室同學： (一)動作：以中央休息區為分界，分由左右兩側樓梯下樓，不可用跑、不可推擠、不可尖叫。 (二)口白：無。 六、教官與生輔組員：指導正確動作要領，協助樓長管制。 隨機至各寢室指導，並引導下樓至操場，各系舉牌點名。	指揮官 督導官 教官 生輔組員 宿治會幹部 寢室同學

狀況三：地震引發火災之緊急滅火（使用時間5分鐘）

演練程序	時間	地點	演練口白與動作	演練動作單位
地震引發火災之緊急滅火	08：45 ｜ 08：50	男一宿舍	指揮官：現在進行地震引發火災緊急滅火狀況。 動作：五樓樓長發現505寢室濃煙，研判地震引發電線走火，火勢尚小，拿起滅火器滅火；但噴灑無效，火勢變大，樓長自救逃生下樓回報。 五樓樓長：報告教官五樓寢室火勢變大，請求滅火。 指揮官：請值勤教官立刻撥打119求援。 校安作業組：喂，119是嗎？我這裡是元智大學，男生宿舍五樓發生火災，請派消防車支援。 ※此為疏散演練，消防隊暫不參演，以下假定撲滅火勢。	指揮官 男宿五樓樓長 值勤教官
			值勤教官：報告指揮官，消防隊已將火勢撲滅。 指揮官：收到了，請消防隊持續監控是否有殘火復燃，我立即通報緊急應變小組。報告校長，宿舍火災已經撲滅，學生全部安全。 指揮官： 各位同學，今天實況演練告一段落。 提醒同學遭遇突發災害時，要把握黃金時間，消防隊尚未到達前，要應變防止小火延燒成大火，使用可以拿得到的器具（例如：水桶、走廊滅火器與消防栓）進行灌救，但必須量力而為，火勢變大之前一定必須要逃生。 謝謝大家！演練結束。	指揮官 全部參演人員