

南臺科技大學 107 年度國家防災日地震避難掩護演練實施計畫

- 壹、依據：教育部 107 年 7 月 12 日臺教資(六)字第 1070094664 號函頒「107 年度國家防災日各級學校及幼兒園地震避難掩護演練實施計畫」暨本校「107 年度防護團訓練」辦理。
- 貳、實施時間：107 年 9 月 27 日上午 9 時 10 分。
- 參、演練重點：實施 5 分鐘演練地震避難掩護動作（全校性實施），同時擇 I 棟大樓實施複合式避難防災演練時間流程如附件一。
- 肆、實施步驟：
- 一、運用 107 學年度第 1 學期期初導師會議、新生訓練、班級幹部訓練、班會實施演練示範及影片收視宣導。
 - 二、避難活動預演（含幼稚園）：於 107 年第 1 學期開學後，針對 9 月 27 日上課班級及全體教職員（災害防救應變編組與分工表如附件二），於 9 月 20 日（星期四）上午 9 時 10 分辦理預演活動，使師生熟悉演練程序及動作要領。
 - 三、正式演練階段（含幼稚園）：
 - （一）地震避難掩護演練狀況發布方式：9 月 27 日（星期四）上午 9 時 10 分運用廣播系統及各大樓現有設施發布演練狀況如附件三；演練任務分配表如附件四。
 - （二）本校全體師生實施 5 分鐘就地避難掩護動作後（地震避難掩護應變參考程序如附件五）。
 - （三）正式演練結束，將簽到表如附件六送回軍訓室彙整呈核。
- 伍、本次演習特聘任臺南市消防局鹽行分隊朱嘉慶小隊長擔任防護團講座，講授有關「震災及火災防護及應變」課題。
- 四、本活動經費計新臺幣壹萬貳仟元整，擬由學務處學生事務與輔導工作計畫四-2-2-1 由學輔經費項下支應（預算表如附表）。
- 陸、本地震避難掩護正式演練若遇重大天然災害或不可抗拒因素，依校長決定活動停止或延期辦理。
- 柒、本計畫陳校長核定後公佈實施，修正時亦同。

附件一

南臺科技大學 107 年度國家防災日地震避難掩護演練流程 (9 月 27 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 27 日 9 時 10 分前	1. 運用學校公告周知全體師生。 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 (以警示聲響或廣播方式發布)	9 時 10 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！」(挑選適當人員冷靜鎮定廣播) 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 (以警示聲響或廣播方式發布)	9 時 10 分 00 秒 至 9 時 15 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(抵達時間得視各校地形狀況、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. 身障學生及資源班學生應事先指定適當人員協助避難疏散；演練當時，指定人員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。

南臺科技大學 107 年度國家防災日複合式防災演練時間管制表

107 年 9 月 27 日 9 時至 10 時 (星期二) 演練地點：I 棟				
時間	項次	演練事項	參演人員	同學位置
09:10 09:15	狀況一	發生地震教室搖晃	各班授課老師	教室
09:15 09:20	狀況二	人員疏散準備及疏散	I 棟 各班授課老師 行政人員 學務處同仁	教室 ↓ 樓梯 ↓ I 棟前方道路
09:20 09:25	狀況三	疏散區人員清查	I 棟 各班授課老師 行政人員 學務處同仁 執牌同學	I 棟前方草地
09:25 09:30	狀況四	傷患搶救	救護組組長	I 棟前方道路
09:30 10:00	狀況五	消防演練	消防組 工程組	I 棟前方道路
10:00 12:00	專題演講	防護團防災應變 研習	防護團全體成員	L008 會議室

附件二

南臺學校財團法人南臺科技大學校園災害防救應變編組與分工表

組別	職務	姓名	原屬單位	代理人	負責工作
指揮組	指揮官	盧燈茂	校長室	張鴻德	督導有關本校重大災害全般事宜，召開緊急應變會議及決策指導。
	副指揮官	張鴻德	行政副校長室	賴明材	襄助召集人督導有關本校重大災害全般事宜。
		賴明材	學術副校長室	王慶安	
	發言人	王慶安	秘書室	王揚智	依災害狀況建請召集人適時召開小組會議，彙整各方意見及資源處理相關事宜，並綜合掌握全般狀況及有關新聞聯繫與發佈等相關事宜。
通報組	組長	王揚智	學務處	蔡勝耀	負責通報組全般事宜。
	組員	課外組 全體同仁			一、通報應變小組已疏散人數、收容情形、災情及學校職員、學生疏散情況。 二、負責蒐集、評估、傳播和使用有關於災害與資源狀況發展的資訊。 三、負責協調及主導各組所有運作。 四、聯絡消防治安單位及提供資訊情報。
		文書組 全體同仁			
避難引導組	組長	林志鴻	教務處	毛慶豐	負責避難引導組全般事宜。
	組員	教務處 全體同仁			一、分配責任區，協助疏散學校教職員、學生至避難所。 二、協助疏散學校教職員、學生至避難所，協助登記身分、人數。 三、設置服務站，提供協助與諮詢。 四、協助疏散學區周遭受災民眾至避難所。 五、協助學區周遭受災民眾至避難所，協助登記身分、人數。 六、成立、管理學生防護隊。 七、選定一適當地點做為臨時收容地點。
		進修部 全體同仁			
		國際處 全體同仁			
		圖書館 全體同仁			
		人事室 全體同仁			
		各院、系、所、中心、幼兒園 同仁		樓長	

組別	職務	姓名	原屬單位	代理人	負責工作
搶救組	組長	沈俊宏	總務處	林達志	負責搶救組全般事宜。
	組員	計網中心全體同仁			一、負責工程水電、網路搶修。 二、受災學校教職員生之搶救及搜救。 三、協助消防人員清除障礙及人員逃生。 四、強制疏散不願避難之學校教職員生。 五、依情況支援安全防護組、緊急救護組。
		營繕組全體同仁			
		保管組全體同仁			
安全防護組	組長	谷明輝	軍訓室	王銘鴻	負責安全防護組全般事宜。
	組員	軍訓室全體同仁			一、災害搶救之申請支援。 二、消防設施維護及補充。 三、各組員責任位置分配。 四、協助設置警戒標誌及交通管制。 五、維護學校災區及避難場所治安。 六、防救災設施操作。
		生輔組全體同仁			
緊急救護組	組長	沈韶儀	環安衛室	侯春茹	負責緊急救護組全般事宜。
	組員	環安衛室全體同仁			一、設立救護站及申請救護器材。 二、檢傷分類，基本急救、重傷患就醫護送。 三、成立、管理學生救護隊。 四、心理諮商及提供紓解壓力方法。
		衛保組全體同仁			
		諮輔組全體同仁			
物資運用組	組長	王慶安	秘書室	尤仁智	負責供應組全般事宜。
	組員	會計室全體同仁			一、糧食、飲水及後勤支援工作、救災物品之供應。 二、協助發放生活物資、糧食及飲水。 三、各項救災物資之登記、造冊、保管及分配。 四、協助設置警戒標誌及交通管制。
	組員	出納組全體同仁			
	組員	事務組全體同仁			

附件三

南臺科技大學 107 年度國家防災日複合式防災演練狀況表

演練課目：地震避難疏散、火災應變（I 棟火警廣播系統播音）

一般狀況	107 年 9 月 27 日上午 9 時 10 分，距離台南西南方 20 公里處海底 30 公里，發生芮氏七級地震，搖晃時間持續 30 秒。
------	--

演練狀況一：09 時正值上課期間，同學均於教學區上課中，突然發生地震教室搖晃不已……

演練時間	09：10～09：15（I 棟緊急避難指導人員請就位並分送簽到表）	
演練流程	演練內容	注意事項
一、授課教師 口白	口白： 同學們請注意，現正在發生地震中，請同學們不要驚慌，立即打開教室大門，不要靠近窗戶，並拿起較厚的書本放在頭頸部位，迅速躲在書桌旁、教室樑柱下或角落處實施避難，等候老師通知時施疏散，疏散時不要喧嘩慌張，聽從老師、班長指揮依疏散圖之路線向集合地點疏散。	1.教師應立即停止上課指導學生避難與安撫情緒。 2.準備引導學生避難疏散。 3.狀況開始以警報或廣播表示。
二、上課 同學	依授課教師之指示實施避難演練。	拿起書本或其他物品保護頭部之重要部位。

演練狀況二：09 時 25 分地震暫停且大樓停電，為避免人員傷害，決定實施人員疏散（I 棟火警廣播系統播音）。

演練時間	09：15～09：20	
演練流程	演練內容	注意事項
一、授課 教師	教師口白： 同學注意，剛才的地震已經過去，請不要驚慌，先關閉教室所有電源，並聽從老師及班長的引導，依照疏散路線疏散，離開時注意請以較厚的書本或背包保護頭部。	1.狀況以廣播方式發佈。 2.注意疏散秩序，下樓梯不可推擠，一步一階踏穩，切記

		不可搭乘電梯。 3.若有行動不方便者，請老師指派同學協助。
二、班長	口白：請各位同學不要慌張，迅速依照疏散路線，走樓梯向 I 棟前方草皮移動。	
各班同學	動作：依序快步走出教室，沿走廊及逃生門，向 I 棟前方草皮移動。	注意疏散秩序，下樓梯不可推擠，不可搭乘電梯。

演練狀況三：09 時 30 分同學已疏散至集合區，實施人員清查及了解是否有同學傷亡…（手提擴音機廣播）

演練時間	09：20～09：25	
演練流程	演練內容	注意事項
一、防護組 組長	<p>動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.以手提擴音機廣播安撫同學。 2.指示各班班長清查人數。 <p>口白：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.各位同學，地震已經過去了，請大家不要慌、不要亂，目前大家很平安，接下來請同學們配合班長的引導，實施人員的清查，請同學們待在原地不要隨意亂動。 2.各班班長注意，請依照點名單分別清點，必須確認在教室的同學，都已經從教室疏散到此處集中，清查完畢後，請立即向教官回報。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.防護組應編成 2-3 組引導學生至廣場集合並安撫情緒。 2.聽從防護組長之指揮，協助老師及同學迅速安定下來。
二、同學	<ol style="list-style-type: none"> 1.於 I 棟前方道路，以班級為單位，原地蹲下，並聽從班長唱名，實施人員清查，有傷亡情形要立即回報。 2.應冷靜、安靜，一切動作聽從指揮。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.於指定地點集合，並注意秩序。 2.人員清查時不要走動及使用手機報平安。

演練狀況四、09 時 35 分集合區清查人數時發現有同學被天花板擊中頭部受傷流血不止。(手提擴音機廣播說明)

演練時間	09：25～09：30	
演練流程	演練內容	注意事項
一、學生甲	動作：頭部遭天花板擊中，血流不止。	演練表情要痛苦、步履要蹣跚。
二、學生乙	動作：於傷者右側，幫助頭部止血。	
三、學生丙	動作：於傷者左側，協助傷口止血及向老師或教官報告，傷者情形。	表情緊張，但是不慌張，回報時口齒要清晰。
四、救護組	動作： 接獲通報後立即前往集合場救援，到達現場後，於受傷同學左側，實施簡易包紮處理後，由同學以擔架運送至馬路旁，由救護車送往奇美醫院治療。	救護組應編成演練人員： 1. 打電話 119：一人。 2. 包紮傷口：二人。 3. 抬擔架：二人。

演練狀況五、09 時 40 分 I 棟因電線走火引發火災，火勢猛烈，濃煙竄起。(手提擴音機廣播說明)

演練時間	09：30～10：00	
演練流程	演練內容	注意事項
一、消防組	動作： 消防組接獲火警通報立即前往處理，使用圖書館內之滅火器、消防栓及消防水帶，對圖書館起火點實施滅火。 工程組： 編成四人於 I 棟前道路管制人車進出，以免影響演練狀況處理。	1. 起火點在圖書館前方道路放置火盆兩具，編成四人，兩人點火、兩人操作滅火器滅火。 2. 消防栓水帶噴救編成四人，分成兩組施作。 3. 水槍噴滅點以 I 棟大樓外牆為操作目標。

演練結束同學按時上課 (教官及校安人員請收回點名單)

南臺科技大學 107 年度國家防災日地震避難演練任務分配表

演練時間：107 年 9 月 27 日(星期四)09 時 10 分

演練地點：本校校區

南台科技大學 107 學年度國家防災日地震避難掩護演練任務分配表								
單位	職稱	姓名	工作職掌					
學務處	學務長	王揚智	綜理國家防災日地震避難掩護演練全般事宜					
學務處	軍訓室主任	谷明輝	襄助綜理國家防災日地震避難掩護演練全般事宜					
學務處	軍訓室教官	關長順	襄助國家防災日地震避難掩護演練全般事宜					
學務處	生輔組組長	王銘鴻	督導責國家防災日地震避難掩護演練全般事宜					
總務處	營繕組組長	林達智	協助 I 棟警報器警鈴試測及施放事宜					
學務處	軍訓室教官	戴展得	督導國家防災日地震避難掩護演練 I 棟演練事宜					
學務處	軍訓室教官	鄭君邁	督導國家防災日地震避難掩護演練 I 棟演練事宜					
學務處	軍訓室教官	楊榮康	主辦國家防災日地震避難掩護演練全般事宜					
學務處	軍訓室教官	陳重光	負責 I 棟學生疏散集合人員清查、安全維護及學生安置事宜					
學務處	軍訓室教官	林銘輝	負責 I 棟學生疏散集合人員清查、安全維護及學生安置事宜					
學務處	軍訓室教官	李慈惠	負責幼兒園疏散集合人員清查、安全維護及學生安置事宜					
學務處	軍訓室教官	鄭宣孝	負責 I 棟學生疏散集合人員清查、安全維護及學生安置事宜					
學務處	校安人員	秦寶童	負責 I 棟學生疏散集合人員清查、安全維護及學生安置事宜					
學務處	軍訓室工讀生	郭佳玫	負責掩護演練全程攝影及拍照事宜					
項次	教室代號	班級	課目	授課教師	學生人數	預演宣導	負責教官	備考
1	206	四技化財四乙	程序設計	陳木陽	45	鄭宣孝	陳重光	
2	208	四技工管三甲	品質管理	陳忠和	32			
3	210	五專電機一甲	基礎中文	黃源典	44	陳重光		
4	303	四技工管二乙	行銷管理	李振宇	60			
5	306	四技化材二乙	工程數學	林浩	60	楊榮康	林銘輝	
6	307	四技電商三甲	田品品質管理	方正中	46			
7	308	四技生技一乙	微積分	林育德	54	林銘輝		
8	516	四技控晶二乙	電子學	鄭尊仁	52			
9	701	四技生技一乙	化學	吳明立	51	李慈惠	秦寶童	
10	702	四技生技三乙	天然物概論	詹于誼	60			
11	706	四技化材四乙	熱力學	陳志彥	54	秦寶童		
12	707	四技化材一乙	大學定錨	蘇順發	59			

演練時間：107 年 09 月 20 日(預演)27 日(正式演練)09 時 10 分至 10 點 00 分
 演練地點：本校 I 棟
 演練服裝：頭盔、反光背心、哨子、指揮棒
 I 棟疏散演練集合地點：前方道路

附件五

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、社團教室、福利社、餐廳等)

(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、蒸便當箱、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：趴下、掩護、穩住，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、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. 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)抵達疏散區(各大樓走廊皆有疏散圖請參照)後，上課老師應確實點名，確保每位同學皆已至安全地點，並安撫學生情緒。

(四)演練結束請繼續後面課程

※特別注意事項：

- (一)幼稚園學生應由專人引導或由鄰近老師負責帶領。
- (二)在實驗室、實驗工廠或廚房，應立即保護頭頸部，找安全的掩護地方依地震避難掩護三要領就地避難，俟地震搖晃稍停後關閉火源、電源，進行疏散避難。
- (三)如在大型體育館、演講廳或視聽教室，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。
- (五)地震搖晃當中切勿要求學生開門與關閉電源，應於地震稍歇且進行疏散時，才能實施上述2項動作。

二、學生在室外：

(一)保持冷靜，立即就地避難。

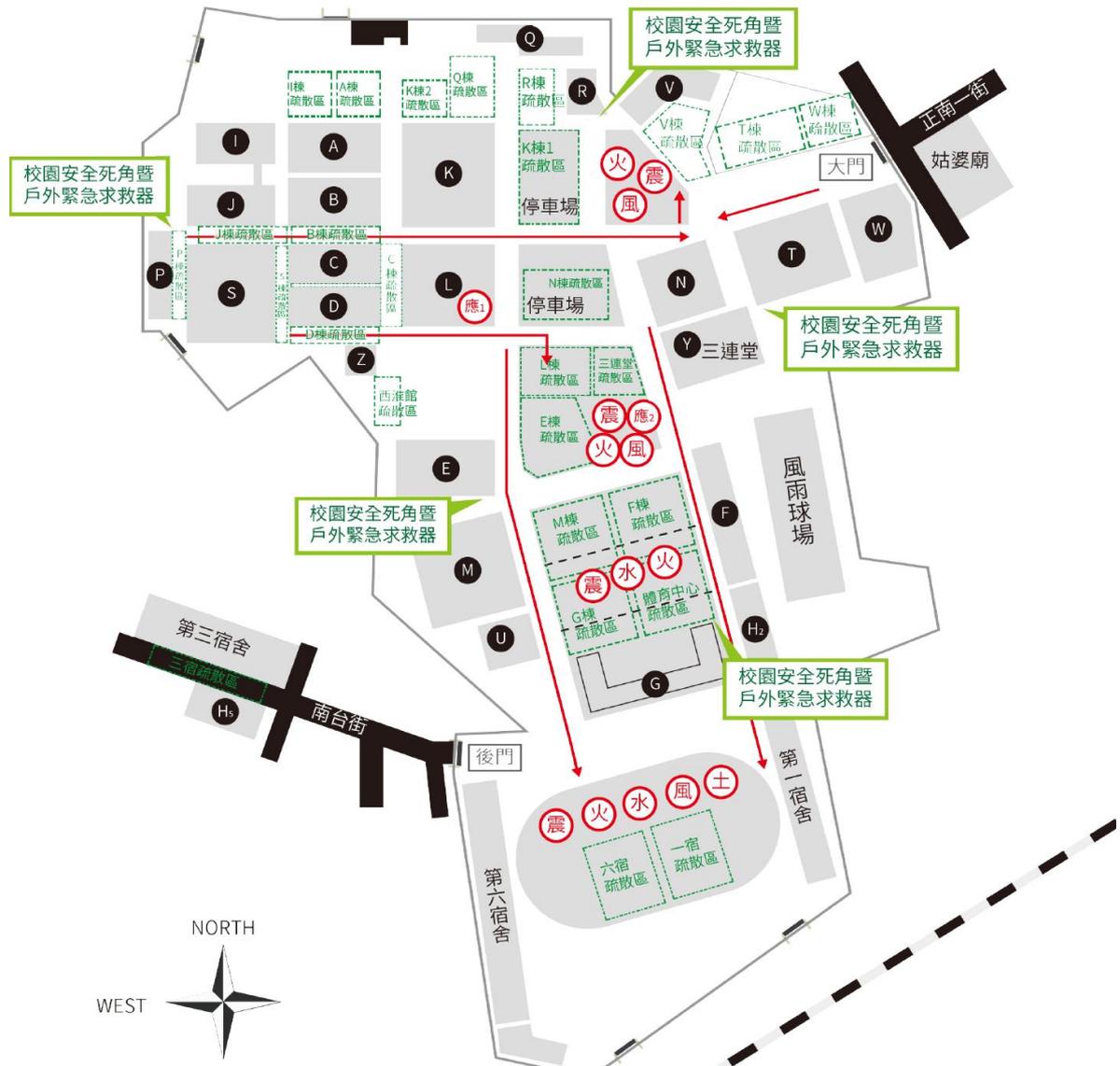
1. 在走廊，應趴下，保護頭部，並注意是否有掉落物，當地震稍歇，可行動時應立即疏散至空地，或避難疏散地點。
2. 在操場，應趴下，注意籃球架，當地震稍歇，可行動時應立即疏散至空地，或避難疏散地點。
3. 千萬不要觸及掉落的電線。

(二)抵達疏散區(各大樓走廊皆有疏散圖請參照)後，上課老師應確實點名，確保每位同學皆已至安全地點，並安撫學生情緒。

(三)演練結束請繼續後面課程

南台科技大學 107 學年度國家防災日地震避難掩護演練疏散圖

南臺科技大學 校園安全防災疏散圖



- 一、地震警報發布後先實施就地避難演練，警報解除後教官及校安輔導員在各樓出口指導學生疏散方向，各班立即依各圖集合地點集合，全程請師生保持安靜、鎮定。
- 二、學生到一樓後請小跑步以利迅速疏散，請班長清查學生人數並安撫學生情緒；演練中如有受傷人員，請立即聯繫校安中心及衛生保健組，給予必要的急救後送醫處理。
- 三、行動不便學生就近位置避難，請就近老師協助照料。
- 四、本次演練中貴重物品請勿放置於教室內，避免遭不法覬覦，解散後請同學往下節上課教室移動。
- 五、本次演習發放警報時間為 09 點 10 分，活動結束後所有同學回原教室上課。

南臺學校財團法人南臺科技大學 107 年度
「防護團暨校安人員知能研習活動」經費概預算表

項 目	預估費用金額	備考
講座鐘點費	3200 元	1600 元*2 小時
餐盒	6000 元	60 元*100 人
有獎徵答禮品	2000 元	隨身碟 400*5 個
雜支	800 元	補充保費及文具
總 計	12000 元	學務處學生事務與輔導工作計畫 四-2-2-1 由學輔經費項下配合款 8000 元暨補助款 4000 元支應新台 幣壹萬陸仟元整。