

國立高雄科技大學

防護團訓練暨防空疏散實施要點

115 年 2 月 25 日 114 學年度第 7 次行政會議通過

一、國立高雄科技大學(以下簡稱本校)為強化防護團編組功能，建構完整之防護體系，提升防護團運作功能，並善用防護團各任務編組人員，於空襲警報發放時，協助本校人員防空疏散避難，並支援學校臨時緊急狀況，致力維護校園安全，進而達到人安、物安、事安、心安等全面目標，以防範危安事件發生，並將災難損害降至最低，爰依據高級中等以上學校防護團編組教育演習及服勤辦法及防空演習實施辦法，特訂定本校防護團訓練暨防空疏散實施要點(以下簡稱本要點)。

二、防護團編組如下：

- (一)置團長一人，由校長兼任。
- (二)置副團長一人，由輪值副校長兼任，襄理團務。
- (三)置總幹事一人，由校園安全中心主任兼任，協助綜理團務。
- (四)置幹事一至三人，由總幹事遴選適當人員兼任，辦理團務。
- (五)防護團下設各應變班隊(消防班、救護班、工程班、防護班、供應班等任務班)，平時得納編行政人員、不編組，災時團部開設應變中心，指揮編組應變班遂行搶救災任務；空襲警報發布時以各棟建築物自衛消防隊編組應變。

三、防護團訓練區分：

- (一)基本訓練：每年度應實施八小時基本訓練。訓練科目及方式如下：
 - 1. 共同課程：基本救命術、全民國防(含民防人員權利義務介紹及全民國防手冊內容宣導)、執勤安全與協勤要領等課程。
 - 2. 專業課程：防空避難疏散與引導(校園避難空間環境介紹)與 APP 運用、消防器材操作、防空警報種類與發放方式介紹等相關課程。
 - 3. 課程教學訓練得採 e 化課程教育訓練、辦理研習、實際操作等方式實施。
- (二)常年訓練：每年度實施二次常年訓練，每次以四小時為原則。訓練時機及科目，包括結合國家防災日及城鎮韌性演習，演練情報傳遞、防震、防火、防空避難疏散、傷患處理、通信聯絡等，得採情境模擬分站方式演練或聘請專業機關代訓等方式實

施。

四、防空避難設施維護與管理作業：

- (一)防空避難設施，依建築物使用執照規範係防空避難設施為主。使用（保管）單位應確保其進出口通道暢通，避免積水與障礙物，並配備基本照明設備及防空避難處所標示。
- (二)防空避難疏散設施資料建檔及解除建檔作業，由業管單位依防空疏散避難設施建檔作業要點之規定辦理。

五、防空避難執行階段任務職掌：

(一)平時：

1. 校園安全中心校安組規劃本校防空疏散避難位置，繪製各校區防災地圖(空襲災害)(如附圖 1.1~1.5)，納入本校各校區校園災害防救計畫。
2. 為利人員依疏散動線至避難位置，各使用單位(學術、行政單位)應派員勘查疏散路線及防空避難處所位置。
3. 防空演習警報發放時，應關閉室內（外）電燈，如特殊工作或緊急狀況需要室內照明時，應將光源調弱並做適當阻隔，以光線不外露為原則。

(二)空襲警報發放時：

1. 真實空襲警報及國家級演習時，由手機國家級警報通報空襲消息。
2. 空襲警報發放時，應一律關閉室內（外）電燈，所有人員不待命令逕行避難，依值勤(避難引導)人員引導往就近防空避難處疏散。
3. 防空避難疏散時，由各建築物自衛消防編組人員協助各自所屬建築物人員疏散與避難。
4. 防護團本部開設應變中心，編組各應變班隊，待命遂行搶救災任務。

六、防空避難指引：

(一)基本原則：

1. 避難位置：
地下優於地上、室內優於室外、遠離外牆及危險物品等原則。
2. 為降低爆炸震波與飛散碎片造成的傷害，無法及時進入建築物或防空疏散避難設

施，處於戶外或開放空間時，採取以下防護姿勢：

- (1)迅速降低高度：保持趴下姿勢，縮小身體高度，嘴巴微張。
- (2)保護頭部：以雙手交叉抱頭，手肘貼住臉側，儘可能覆蓋後腦與頸部上緣，減少飛散碎片與衝擊波直接命中。如身上有背包、外套等物，得加以遮擋以提升防護效果。
- (3)背對爆炸方向：如可判斷來襲方向，應轉身背對爆炸點。
- (4)穩定靜止，等待機會移動：若爆炸尚未發生，請保持趴下不動，待威脅解除，再轉移至建築物內。

(二)行動指引：

當防空警報響起，以進入地下室或防空疏散避難設施優先，如無法及時進入，依所處情境，迅速採取避難行動，以保障自身安全。

1. 室內情境：

- (1)遵循「遠離外牆原則」避開外牆與門窗，並就地保護頭部。
- (2)位於高樓層之人員，應立即下移至較低樓層避難。

2. 室外情境：

- (1)校區戶外應儘速進入最近建築物避難。
- (2)行駛中（開車或搭乘交通工具）能安全停車並下車時，將車輛停靠路邊，儘速下車，並進入最近建築物避難，如附近無建築物，立即下車，找尋掩蔽物，並採取防護姿勢避難。

- (3)在大眾交通工具內或無法下車時將身體壓低至車窗以下，並就地保護頭部。

七、依本要點推動防護團教育訓練暨防空疏散演練，並將年度訓練成果(紀實)陳核備查。

八、本要點應於年度預算編列執行業務相關經費，以利執行。

九、本要點如未盡事宜，依相關法令及規定辦理。

十、本要點經行政會議通過，陳請校長核定後施行；修正時亦同。

第一校區防災地圖(空襲災害)



國立高雄科技大學第一校區防空疏散避難空間及單位分配表

序號	防空避難處所位置	面積（平方公尺）	最大容留人數	分配建物
1	管理學院	1120.48	1244	管理學院 外語學院 財金學院 圖書資訊大樓 學生活動中心 智慧防災實作工場 高科會館
2	工學院	1339.02	1487	工學院 行政大樓 職務宿舍 實作工場
3	電資學院	764.02	848	電資學院 教師研究大樓
4	敬業樓 B 棟學生宿舍	831.04	923	敬業樓 A、B 棟
5	樂群樓學生宿舍	6651.54	7390	樂群樓 產業創新園區 運動場 籃球場
6	游泳池	433.99	482	游泳池
室外	1. 校區戶外應儘速進入最近建築物避難。 2. 行駛中（開車或搭乘交通工具）能安全停車並下車時，將車輛停靠路邊，儘速下車，並進入最近建築物避難，若附近無建築物，立即下車，找尋掩蔽物，並採取防護姿勢避難。 3. 在大眾交通工具內或無法下車時將身體壓低至車窗以下，並就地保護頭部。			

建工校區防災地圖(空襲災害)



國立高雄科技大學建工校區防空疏散避難空間及單位分配表				
序號	防空避難處所位置	面積（平方公尺）	最大容留人數	分配單位(建物)
1	土木館	674.28	749	土木館
2	中正堂	576.45	640	中正堂
3	化工館	458.5	509	化工館
4	弘德樓學生宿舍	444.23	493	弘德樓 毅志樓
5	行政大樓	1457.27	1619	行政大樓
6	思賢樓教職員宿舍	1077.85	748	思賢樓 勤業樓
7	資訊大樓	783.25	870	資訊大樓 育賢樓
8	慧樓學生宿舍	327.68	364	慧樓
9	活動中心暨體育館	1984.11	2204	活動中心暨體育館 多功能實習館
10	機械館	917.12	1019	機械館
11	雙科館	2472.88	2747	雙科館
12	司令台	300.81	334	再生能源館
13	員生餐廳	288.76	320	員生餐廳
14	教學區東西棟	1067.14	1185	教學區東西棟
15	勤業樓	20.16	22	勤業樓
室外	1. 校區戶外應儘速進入最近建築物避難。 2. 行駛中（開車或搭乘交通工具）能安全停車並下車時，將車輛停靠路邊，儘速下車，並進入最近建築物避難，若附近無建築物，立即下車，找尋掩蔽物，並採取防護姿勢避難。 3. 在大眾交通工具內或無法下車時將身體壓低至車窗以下，並就地保護頭部。			

附圖 1.3

楠梓校區防災地圖(空襲災害)



國立高雄科技大學楠梓校區防空疏散避難空間及單位分配表

序號	防空避難處所位置	面積 (平方公尺)	最大容留人數	分配單位(建物)
1	行政大樓	1141.12	1267	行政大樓 弘德樓、大仁樓 海天樓 造船實習工廠 水產食品實習大樓 科技潛水暨水域運動教學發展中心 體育館
2	厚生樓	2021.45	1403	厚生樓 藝文中心 英才樓 樂群樓 學生活動中心 書資訊視聽館
3	黃海樓學生宿舍	924.755	1027	黃海樓、慧海樓 東海樓、南海樓
4	致遠樓	1723.57	1915	致遠樓 立誠樓 震宇樓 大信樓
室外	1. 校區戶外應儘速進入最近建築物避難。 2. 行駛中(開車或搭乘交通工具)能安全停車並下車時，將車輛停靠路邊，儘速下車，並進入最近建築物避難，若附近無建築物，立即下車，找尋掩蔽物，並採取防護姿勢避難。 3. 在大眾交通工具內或無法下車時將身體壓低至車窗以下，並就地保護頭部。			

旗津校區防災地圖(空襲災害)



國立高雄科技大學旗津校區防空疏散避難空間及單位分配表				
序號	防空避難處所位置	面積（平方公尺）	最大容留人數	分配單位(建物)
1	教學綜合實習大樓	4129.18	2867	教學綜合實習大樓 渤海樓 船舶機械實習工廠 商船船員訓練中心 行政大樓 艇庫 海事工程實習大樓
2	體育館	522.56	580	體育館 滅火場 游泳池 旗津圖書館 職員宿舍
3	物理化學實驗室	106.38	118	物理化學實驗室
室外	1. 校區戶外應儘速進入最近建築物避難。 2. 行駛中（開車或搭乘交通工具）能安全停車並下車時，將車輛停靠路邊，儘速下車，並進入最近建築物避難，若附近無建築物，立即下車，找尋掩蔽物，並採取防護姿勢避難。 3. 在大眾交通工具內或無法下車時將身體壓低至車窗以下，並就地保護頭部。			

附圖 1.5

燕巢校區防災地圖(空襲災害)



國立高雄科技大學燕巢校區防空疏散避難空間及單位分配表				
序號	防空避難處所位置	面積 (平方公尺)	最大容留人數	分配單位(建物)
1	管理學院一期大樓	1507.14	1046	管理學院一期大樓 樂知樓 詠絮樓 教職員生宿舍 涵芳樓
2	管理學院二期大樓	898.66	624	圖書資訊大樓 行政大樓 創新設計大樓 智善樓 資源回收廠 汙水處理廠 多功能球場 超商門市
室外	1. 校區戶外應儘速進入最近防空避難處所或建築物底層避難。 2. 行駛中(開車或搭乘交通工具)能安全停車並下車時，將車輛停靠路邊，儘速下車，並進入最近建築物避難，若附近無建築物，立即下車，找尋掩蔽物，並採取防護姿勢避難。 3. 在大眾交通工具內或無法下車時將身體壓低至車窗以下，並就地保護頭部。			