

桃園市政府教育局 111-114 年 防災教育中程計畫



中華民國 111 年 1 月 5 日修正

目錄

壹、計畫緣起	3
貳、計畫依據	4
參、計畫與目標	5
肆、辦理單位	6
伍、防災教育之推動組織架構	7
陸、實施內容	11
柒、預期效益	16
捌、成效評估	17

壹、計畫緣起

一、前言

災害雖然可怕，但更為可怕的是，缺少防災的素養，不知道如何防範及應變，做到防災、減災，甚至是零災害。近年來，世界各地災情不斷，加上氣候變遷之影響，小小的風雨都可能造成極鉅大的災害，對人類生活、社會經濟、國家安全，甚至是自然環境，經常造成不可回復的淒慘局面，實不容小覷。

基於此，身為地球村的一分子，我們有義務保護地球、守護家園，為下一代子孫的延續存亡負起環境保護的重責大任。若是每個人都能具備防災素養(包含知識、技能、態度)，敏於覺知環境問題，充實防災知識，培養正確的防災態度與價值觀，能減少災害的危害。

二、臺灣災害概述

臺灣位處西太平洋颱風區與環太平洋地震帶上，平均每年有 3 到 4 個颱風侵襲臺灣，並曾發生成災地震，因地理環境特殊，無法避免颱風與地震等天然災害的發生，屬高危險災害潛勢地區；加以經濟起飛後，土地高密度開發，增加了環境脆弱性。故近年來災害頻率、規模、影響層面與所造成的損失均有大幅增加趨勢。且災害種類與內容更多樣化與複合化，已非單一對策或措施得以防治或應變搶救。

三、桃園市災害概述

本市於 103 年 12 月 25 日改制為直轄市，面積 1,220 平方公里，工商業林立，人口超過 200 萬，除了人為不慎造成的火災、爆炸災害、車禍災害外，亦有颱風、洪水、地震及早災等天然災害，造成民眾生命財產重大的威脅，為防範未然，以全災害管理模式研提有效的整備、應變、復建對策，始為積極作法，爰依災害防救法及中央災害防救相關計畫研訂本市地區災害防救計畫，以作為未來災害防救工作施政方針。

貳、 計畫依據

- 一、災害防救法。
- 二、災害防救法施行細則
- 三、教育部防災教育白皮書。
- 四、教育部「各級學校校園災害管理要點」。
- 五、教育部「校園災害管理工作手冊」。

參、計畫願景與目標

一、短程目標：

1. 每年至少協助 25 校辦理防災校園基礎建置計畫。
2. 每年辦理 4 場次幼兒園教師防災教育研習，增進幼兒園教師基本防災知能。
3. 每年辦理 4 場次分區防災教育研討會，交流各校防災教育執行成果。
4. 每年辦理 2 場次在地化防災教育教學模組工作坊，協助教師將防災觀念融入課程教學，並實際執行以逐步修正。
5. 每年辦理在地化防災教育教學模組教案徵集，評選優良教案供各校教師參考使用。
6. 設計 K 至 12 年級防災宣導教材，並推廣各校使用。

二、中程目標：

1. 至民國 112 年底協助本市 248 所市高、國中、國小皆完成防災校園基礎建置，達成校校皆為防災學校，防災從教育紮根目標。
2. 輔導防災校園基礎建置學校持續開發各校在地化防災教育特色，並積極參與教育部進階防災校園。
3. 協助本市高中、國中、國小、幼兒園修訂校園災害防救計畫，每二年由本市防災教育輔導團審查。

三、長程目標：

1. 113 年起，針對已實施過防災校園基礎建置(第一類防災校園建置)學校再逐年實施第二輪防災校園基礎建置。
2. 學校皆能將防災觀念融入課程教學，學生皆能將防災觀念落實於日常生活習慣。
3. 將防災觀念逐步推廣於家長與社區民眾。

肆、 辦理單位

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、承辦單位：桃園市防災教育輔導團。
- 三、執行單位：桃園市各公私立高中職以下學校（含幼兒園）。

伍、 防災教育之推動組織架構

一、 桃園市防災教育輔導團組織架構

設總召集人1人，顧問若干人，其下設綜合規劃組、訪視輔導組、課程研發組、教育推廣組及資訊發展組5組，各組設召集人1人，副召集人、兼任輔導員及聘任輔導員若干人。

二、 任務分工

1、 綜合規劃組：

- (1) 定期召開團務會議，追蹤輔導團防災教育年度計畫之執行情形，協調各組分工事項。
- (2) 定期召開召集人會議，規劃防災教育輔導團相關方針與子計畫內容。
- (3) 辦理團員防災教育增能研習與工作坊。
- (4) 辦理幼兒園教師、特殊教育教師防災教育工作坊。
- (5) 配合教育部政策召開計畫或法規執行說明會。
- (6) 辦理無預警防災演練。
- (7) 研發 K~12 年級防災宣導教材。
- (8) 辦理校園災害防救計畫審查，一年針對市高國中、小辦理，一年針對本市各公私立幼兒園辦理。
- (9) 辦理防災教育小書(繪畫、海報)競賽。
- (10) 辦理防災教育團員輔導團員外縣市參訪活動。

2、 訪視輔導組：

- (1) 協助本市各校申請教育部防災校園建置計畫，輔導各校擬具計畫內容
- (2) 召開二次輔導訪視說明會，說明訪視輔導及防災演練重點。
- (3) 執行防災校園基礎建置學校到校訪視輔導計畫，每校二次。

3、 課程研發組：

- (1) 辦理在地化防災教育教學模組工作坊，每年二場次。
- (2) 辦理在地化防災教育教學模組教案徵集，評選優秀作品，並發表得獎作品。
- (3) 建置本市在地化防災教育教學模組教案資料庫。

4、 教育推廣組：

- (1) 辦理幼兒園教師防災教育研習，增進幼兒園教師防災基本知能。
- (2) 辦理發言人、建物兒全檢查工作坊。
- (3) 辦理分區防災教育研討會，邀集績優學校分享防災教育執行成果。
- (4) 辦理防災教育到校宣講活動。

5、資訊發展組：

- (1) 建置並維護本市防災教育資訊網。
- (2) 執行本市補助國民中小學參訪桃園防災教育館計畫。

三、桃園市防災教育輔導團 110 學年度團員名單

編號	組別	職稱	學校	姓名	備註
1	輔導團	顧問	銘傳大學建築學系	王价巨 教授	
2	輔導團	顧問	臺北市立大學地球環境暨生物資源學系	許民陽 教授	
3	輔導團	顧問	銘傳大學都市規劃與防災學系	馬國宸 助理教授	
4	輔導團	顧問	教育局聘任督學	王國雄 督學	
5	輔導團	總召集人 兼綜合規劃組召集人	山東國小	魏吉宏 校長	
6	輔導團	專任輔導員	山東國小	范嘉玲 主任	
7	綜合規劃組	副召集人	中壢高商	蘇鴻銘 校長	
8		副召集人	瑞坪國中	蘇美珍 校長	
9		副召集人	霞雲國小	羅幼蓮 校長	
10		副召集人	東勢國小	陳俊明 校長	
11		副召集人	龜山幼兒園	林美娥 園長	
12		兼任輔導員	中壢高商	陳柏臻 主任	
13		兼任輔導員	瑞坪國中	管意凱 主任	

14		兼任輔導員	霞雲國小	賴鈺筑 主任	
15		兼任輔導員	東勢國小	林智偉 主任	
16		兼任輔導員	山東國小	王筠茹 主任	分組專輔
17		兼任輔導員	山東國小	呂政嬛 主任	
18		聘任輔導員	山東國小	張時瑜 老師	
19		兼任輔導員	富台國小	余明菟 主任	
20		兼任輔導員	龜山幼兒園	周彩雲 老師	
21		分組召集人	三和國小	黃辛材 校長	
22		副召集人	崙坪國小	陳志奇 校長	分組專輔
23	訪視輔導組	兼任輔導員	自強國小	許芝瑜 主任	
24		兼任輔導員	三和國小	鍾其峯 主任	
25		兼任輔導員	崙坪國小	吳曉芬 主任	
26		分組召集人	永福國小	方緒蓮 校長	
27		副召集人	高原國小	林志展 校長	
28		副召集人	建德國小	吳明芳 校長	
29		副召集人	永安國小	徐大川 校長	
30	課程研發組	兼任輔導員	建德國小	呂月紅 主任	
31		兼任輔導員	蚵間國小	徐良煥 主任	
32		兼任輔導員	永福國小	陳冠綸 主任	分組專輔
33		兼任輔導員	高原國小	古志騰 主任	
34		兼任輔導員	草漯國小	許瓊玲 主任	
35	教育推廣組	分組召集人	長庚國小	謝明杰 校長	

36	資訊組	副召集人	特殊教育學校	葉瑞華 校長	
37		副召集人	觀音國中	柯斯媛 校長	
38		副召集人	平鎮高中	許唐敏 校長	
39		兼任輔導員	樂善國小	蘇盈彰 主任	
40		兼任輔導員	特殊教育學校	許佩惠 主任	
41		兼任輔導員	霞雲國小	史曉春 主任	
42		兼任輔導員	觀音國中	許舒淳 主任	
43		兼任輔導員	平鎮高中	邱俊豪 教官	
44		兼任輔導員	長庚國小	王啟業 主任	分組專輔
45		分組召集人	楊明國小	賴淑芬 校長	
46		兼任輔導員	楊明國小	徐玉軒 主任	分組專輔
47		兼任輔導員	楊明國小	莊凱婷 組長	

陸、 實施內容

一、計畫期程：

111年1月1日至114年12月31日。

二、實施內容：

工作要點	行動方案	辦理期程				備註
		111	112	113	114	
強化防災工作組織、統籌推動防災教育	●擬訂111-114年中長程計畫	*	*	*	*	
	●結合消防局、社會處、各公所資源辦理防災教育	*	*	*	*	
	●結合消防局、社會處、各公所資源辦理防災教育	*	*	*	*	
	●整合防災校園學校，協助防災教育推動	*	*	*	*	
	●輔導團各組成員之調整、擴編	*	*	*	*	
	●各項會議之召開（團務會議、年終工作成果檢討會）	*	*	*	*	
	●防災教育成果考評與輔導訪視的規劃與實施（含高災潛勢檢核）	*	*	*	*	
執行「防災教育輔導小組」工作	●組織專家諮詢小組－諮詢輔導、計畫審查與績效評估	*	*	*	*	
	●定期召開輔導小組會議	*	*	*	*	
	●監督團務各項計畫執行歷程控管與效益評估	*	*	*	*	
提昇防災教育專業知能	●辦理環境教育輔導員專業成長工作坊	*	*	*	*	
	●執行防災校園基礎建置學校訪視輔導	*	*	*	*	
	●辦理防災教育輔導團員跨縣市參訪與交流	*	*	*	*	

	●辦理輔導團員增能研習	*	*	*	*	
	●表彰防災校園績優學校，分享防災校園推動成果	*	*	*	*	
建立防災教育教材、落實防災教學課程	●辦理在地化各類型災害之學習教材之開發及課程模組教學研習	*	*	*	*	
	●針對災害類型研發相關主題教材並辦理到校宣講	*	*	*	*	
落實災害避難演練、強化防救應變能力	●審查各校校園災害防救計畫	*	*	*	*	
	●輔導學校參加「教育部補助高級中等以下學校防災校園建置計畫」	*	*	*	*	
	●配合國家防災日，輔導各校進行防災演練	*	*	*	*	
落實防災教育宣導、普及防災教育常識	●家庭防災卡印製與推廣	*	*	*	*	
	●1991 留言平台推廣	*	*	*	*	
	●辦理防災藝文競賽(親子小書、繪畫；海報創作)	*	*	*	*	
	●補助國民中小學參訪桃園市防災教育館	*	*	*	*	
防災教育網站之建置與維護	●執行防災教育網站建置及管理	*	*	*	*	
	●建構防災教育教學資料庫。	*	*	*	*	

三、第一類防災校園建置情形：

本市所屬學校依全國各級學校災害潛勢系統綜合評定為高、中潛勢學校分年度申辦教育部防災校園建置及實驗專案計畫，102 年執行學校為高潛勢之學校（兩項災害為高潛勢者）；103 至 105 年執行學校為中潛勢之學校（一項災害為高潛勢者），106 至 110 年執行學校為低潛勢之學校，預計於 112 年年底全市市立學校皆可完成第一類防災校園建置。

- 102 年至 105 年：已協助 89 所高災害潛勢學校辦理第一類防災校園建

置，完成率 36%。

- 106 年至 109 年，已協助 102 所中低潛勢學校辦理第一類防災校園建置，完成率 74%。
- 110 年至 112 年：每年協助至少 25 所低潛勢學校辦理防災校園基礎建置案，每年預計完成率 9%，預計 112 年底本市各市立學校皆已完成防災校園基礎建置。

四、102 年至 110 年已辦理防災校園基礎建置學校名單

災害潛勢	年度	學校	年度	學校
兩項災害評 定為高潛勢 學校（綜合 評定高災害 潛勢學校）	102	南興國小	102	凌雲國中
	102	自強國小	102	大園國中
	102	迴龍國中小	102	北勢國小
	102	百吉國小	102	東勢國小
	102	高義國小		
一項災害評 定為高潛勢 學校 （綜合評定 中災害潛勢 學校）	103	市立大成國中	103	市立建國國小
	103	市立大溪高中	103	市立埔心國小
	103	市立中正國小	103	市立復旦國小
	103	市立內壢國中	103	市立新明國小
	103	市立仁善國小	103	市立霄裡國小
	103	市立介壽國中	103	市立壽山國小
	103	市立楊心國小	103	市立光明國中
	103	市立自立國小	103	市立大園國際高 中
	103	市立忠貞國小	103	市立大崗國中
	103	市立瑞豐國小	103	市立興南國中
	103	市立東門國小	103	市立桃園國中
	103	市立東安國中	103	市立經國國中
	103	市立文昌國中	103	市立慈文國中
一項災害評 定為高潛勢 學校 （綜合評定 中災害潛勢 學校）	104	市立三光國小	104	市立霞雲國小
	104	市立上湖國小	104	市立內海國小
	104	市立奎輝國小	104	市立巴陵國小
	104	市立大坡國小	104	市立光華國小
	104	市立高榮國小	104	市立后厝國小
	104	市立啟文國小	104	市立新屋國中
	104	市立保生國小	104	市立富岡國中

	104	市立錦興國小	104	市立富台國小
	104	市立石門國小	104	市立大坡國中
	104	市立龍潭國小	104	市立大溪國中
	104	市立龍潭國中	104	市立竹圍國中
	104	市立仁美國中	104	市立觀音國中
	104	市立會稽國中	104	市立大竹國中
災害潛勢 一項災害評 定為高潛勢 學校 (綜合評定 中災害潛勢 學校)	105	市立龍壽國小	105	市立新勢國小
	105	市立興仁國小	105	市立新榮國小
	105	市立楓樹國小	105	市立新興國小
	105	市立瑞梅國小	105	市立內壢國小
	105	市立中壢國中	105	市立埔頂國小
	105	市立僑愛國小	105	市立同安國小
	105	市立茄苳國小	105	市立內定國小
	105	市立龍岡國小	105	市立新莊國小
	105	市立祥安國小	105	市立義盛國小
	105	市立菓林國小	105	市立青溪國小
	105	市立信義國小	105	市立中原國小
	105	市立山頂國小	105	市立成功國小
	105	市立中山國小	105	市立新埔國小
	105	市立忠福國小	105	市立大同國小
災害潛勢 一項災害評 定為高潛勢 學校 (綜合評定 中災害潛勢 學校)	106	蚵間國小	106	內柵國小
	106	富林國小	106	八德國小
	106	介壽國小	106	東明國小
	106	樂善國小	106	龜山國小
	106	楊明國小	106	大崗國小
	106	三坑國小	106	龍安國小
	106	山豐國小	106	潮音國小
	106	楊梅國小	106	山東國小
	106	水美國小	106	平南國中
	106	龍源國小	106	石門國中
	106	公埔國小	106	仁和國中
	106	大業國小	106	觀音高中
	106	富岡國小		
災害潛勢 一項災害評 定為中潛勢 學校	107	永豐高中	107	南美國小
	107	新屋國小	107	南勢國小
	107	瑞塘國小	107	崙坪國小
	107	永福國小	107	笨港國小

(綜合評定 低災害潛勢 學校)	107	大湖國小	107	莊敬國小
	107	中平國小	107	華勛國小
	107	元生國小	107	義興國小
	107	永順國小	107	楊光國中(小)
	107	光明國小	107	楊梅國中
	107	社子國小	107	瑞坪國中
	107	長庚國小	107	同德國中
	107	青埔國小	107	武漢國中
綜合評定低 災害潛勢學 校	108	桃園特殊教育學校	108	西門國小
	108	中壢高商	108	南門國小
	108	壽山高中	108	桃園國小
	108	平鎮高中	108	慈文國小
	108	大崙國小	108	上大國小
	108	平興國小	108	上田國小
	108	蘆竹國小	108	大安國小
	108	觀音國小	108	三和國小
	108	林森國小	108	大溪國小
	108	新街國小	108	東興國中
	108	中埔國小	108	大崙國中
	108	中壢國小	108	中興國中
	108	五權國小	108	平鎮國中
	108	文山國小	108	建國國中
	108	北門國小	108	楊明國中
綜合評定低 災害潛勢學 校	109	楊梅高中	109	陳康國小
	109	桃園高中	109	瑞原國小
	109	快樂國小	109	廣興國小
	109	大竹國小	109	德龍國小
	109	大坑國小	109	潛龍國小
	109	大園國小	109	大埔國小
	109	大潭國小	109	八德國中
	109	文欣國小	109	山腳國中
	109	文華國小	109	永安國中
	109	永安國小	109	自強國中
	109	同德國小	109	青埔國中
	109	圳頭國小	109	
綜合評定低 災害潛勢學	110	內壢高中	110	武陵高中
	110	南崁高中	110	三民國小

校	110	大有國小	110	大忠國小
	110	大勇國小	110	大華國小
	110	山腳國小	110	中興國小
	110	文化國小	110	北湖國小
	110	四維國小	110	外社國小
	110	田心國小	110	東安國小
	110	幸福國小	110	芭里國小
	110	武漢國小	110	員樹林國小
	110	南崁國小	110	福安國小
	110	高原國小	110	平興國中
	110	大有國中	110	青溪國中
	110	幸福國中	110	福豐國中
	110	南崁國中		

五、111 至 114 年規劃辦理防災校園基礎建置學校名單

綜合評定低 災害潛勢學 校 共 30 校	111	陽明高中	111	龍潭高中
	111	中壢家商	111	新明國中
	111	龍興國中	111	龍岡國中
	111	瑞原國中	111	過嶺國中
	111	龜山國中	111	草漯國中
	111	會稽國小	111	龍山國小
	111	建德國小	111	普仁國小
	111	興國國小	111	瑞埔國小
	111	龍星國小	111	雙龍國小
	111	瑞祥國小	111	仁和國小
	111	大成國小	111	福源國小
	111	新路國小	111	頂社國小
	111	海湖國小	111	溪海國小
	111	新坡國小	111	宋屋國小
	111	草漯國小	111	樹林國小
綜合評定低 災害潛勢學 校、兩項災 害評定為高 潛勢學校 (綜合評定 高災害潛勢)	112	青園國小	112	瑞坪國中
	112	美華國小	112	瑞塘國小
	112	竹圍國小	112	南興國小
	112	沙崙國小	112	自強國小
	112	育仁國小	112	迴龍國中小
	112	頭洲國小	112	百吉國小
	112	長興國小	112	高義國小

學校) 共 30 校	112	羅浮國小	112	凌雲國中
	112	新屋高中	112	大園國中
	112	羅浮高中	112	北勢國小
	112	內壢國小	112	東勢國小
	112	西門國小	112	大成國中
	112	林森國小	112	大溪高中
	112	桃園國中	112	中正國小
	112	高榮國小	112	內壢國中
綜合評定低 災害潛勢學 校 共 30 校	113	中正國小	113	壽山國小
	113	內壢國中	113	光明國中
	113	仁善國小	113	大園國際高中
	113	楊心國小	113	大崗國中
	113	自立國小	113	興南國中
	113	忠貞國小	113	經國國中
	113	瑞豐國小	113	慈文國中
	113	東門國小	113	三光國小
	113	東安國中	113	三光國小
	113	文昌國中	113	上湖國小
	113	建國國小	113	大坡國小
	113	埔心國小	113	啟文國小
	113	復旦國小	113	保生國小
	113	新明國小	113	錦興國小
	113	霄裡國小	113	石門國小
綜合評定低 災害潛勢學 校 共 30 校	114	龍潭國小	114	大溪國中
	114	龍潭國中	114	竹圍國中
	114	仁美國中	114	觀音國中
	114	會稽國中	114	大竹國中
	114	霞雲國小	114	龍壽國小
	114	內海國小	114	興仁國小
	114	巴陵國小	114	楓樹國小
	114	光華國小	114	瑞梅國小
	114	后厝國小	114	中壢國中
	114	新屋國中	114	僑愛國小
	114	富岡國中	114	茄苳國小
	114	富台國小	114	龍岡國小
	114	大坡國中	114	祥安國小
	114	內海國小	114	菓林國小

	114	巴峻國小	114	信義國小
--	-----	------	-----	------

六、本市近三年防災教育經費經費表

年度	總經費	教育部補助經費	本局補助經費	補助計畫內容
108	2,322,670	1,642,670	680,000	基礎防災校園建置、進階防災校園建置、團務活動實施計畫、幼教人員防災教育工作坊、特教人員防災教育工作坊、防災教育繪畫競賽(小書)
109	3,692,750	2,932,750	760,000	徵選、校園災害防救計畫審查、團員外埠參訪活動、防災校園到校訪視輔導、在地化防災教育教學模組徵集、防災總動員暨防災大會師輔導暨參訪活動、幼教人員防災教育研習、防災教育宣講、分區防災教育研討會、補助國民中小學參訪桃園防災教育館、防災輔導團網站維運。
110	4,646,650	3,446,650	1,200,000	

單位：新臺幣元

柒、 預期效益

- 一、 倡導防災教育理念，整合學校在地化之能力，共同實踐「繁榮、活力、新桃園」之願景。
- 二、 運用策略聯盟與資源整合機制，透過學校教育，推動在地化校園防災教育發展理念。
- 三、 期能藉由專業師資之培育、學校災害防救計畫之修正、教學模組開發等實施策略，將防災教育工作導入常態運作，喚醒師生及家長對防災教育的重視與共識，進而建構防救災安全體系，以各項預防措施及演練確保校園師生安全。
- 四、 藉由計畫性活動，建立數位化分享平台，整合蒐集各類防災教育資源，結合大眾傳播媒體，期透過「桃園市防災教育資源網」並成為全市防災教育資料搜尋之入口網站，進而促進全民參與。

捌、 成效評估

- 一、由「桃園市防災教育輔導團」成立成效評估檢核小組。
- 二、本市防災教育輔導團每三個月定期召開團務會議，辦理各項計畫推廣成效評估，作為補助及獎勵的依據，並獎勵推廣績優學校暨工作人員。
- 三、擬定次年度工作重點，作為工作的目標。