

新北市政府教育局 112 年度防災教育實施計畫

111 年 12 月 26 日新北教工環字第 1112495903 號函頒訂

壹、緣起

新北市幅員廣闊，地屬臺灣北部，北、東、西三面環海，轄內山坡地遍佈，境內有山地、平原、盆地、台地、丘陵、河流、濕地及優美的海岸線等多樣貌地型，擁有 400 多萬的人口，且兼具多種災害類型，主要有四條活斷層經過，斷層線分布的地區涵蓋區域相當大，亦為全台灣擁有核能電廠分布最多的縣市。因此，為提升本市各級學校防災知能與素養，使學校在面臨各種災害發生時，皆能具備快速判斷、萬全整備及應變災害之能力，本局持續進行滾動式修正，進而擬訂此計畫，以達成校校皆為防災校園、培育防災師資與人才、深植師生防災意識、防災融入各領域課程教學，及落實其他防災作為等目標。

貳、依據

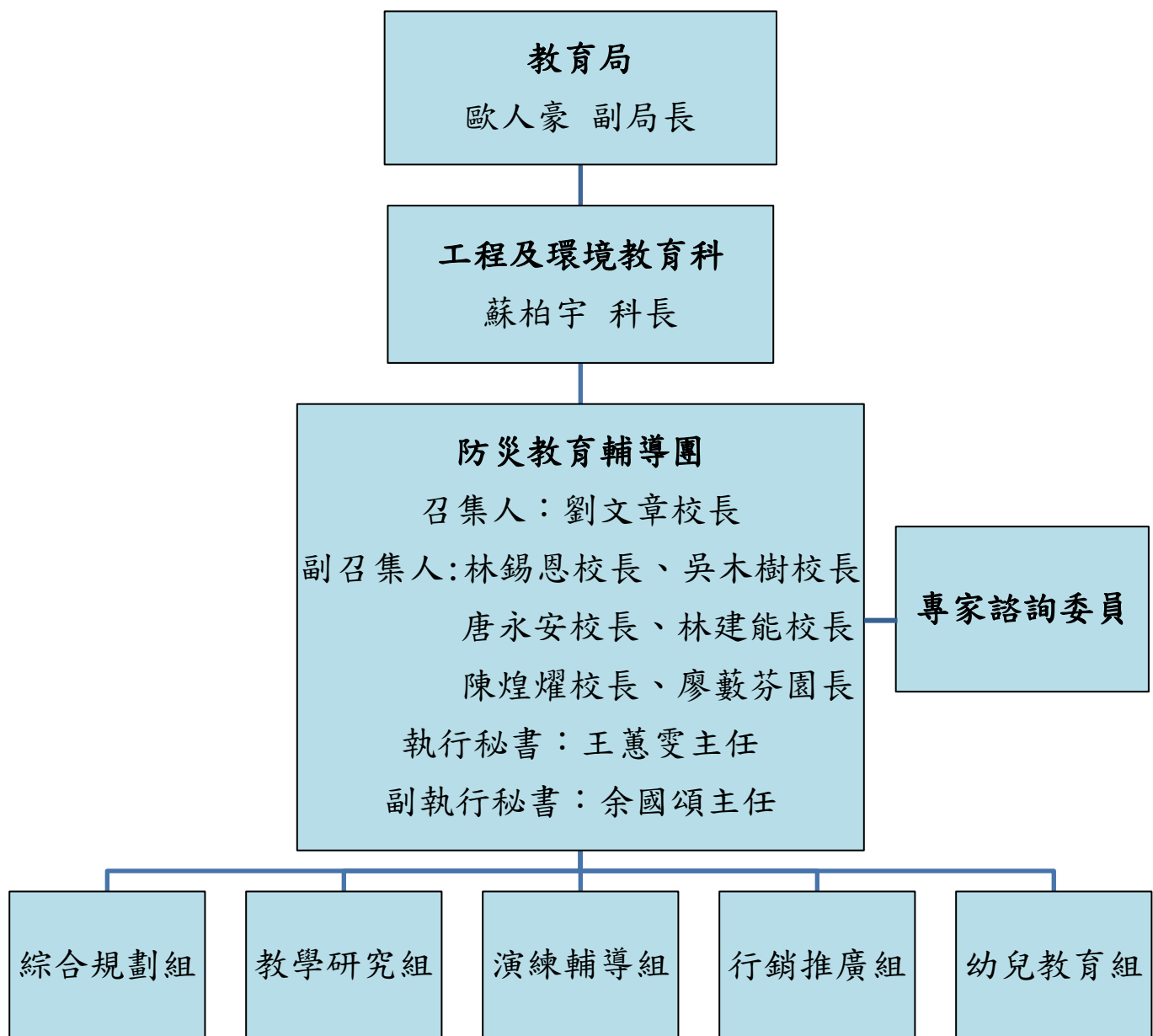
- 一、災害防救法第 22、23 條。
- 二、「教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點」(109 年 7 月 22 日)。
- 三、教育部「防災校園操作手冊」(111 年 1 月)。
- 四、教育部補助 112 年度直轄市及縣(市)政府辦理防災教育計畫。
- 五、新北市 111-114 年防災教育中長程計畫。

參、目標

- 一、強化輔導團組織運作與量能，落實本市防災教育之推動。
- 二、辦理多元防災教育增能研習，提升師生防災知能與素養。
- 三、研發防災教育課程教材教案，推廣及宣導防災課程應用。
- 四、落實各項防災整備應變作為，整合各單位內外防災資源。

肆、人力配置與任務分工

一、組織架構



二、新北市防災教育輔導團

本市所轄防災教育輔導團設召集人、副召集人、執行秘書及副執行秘書，依其分工另設五大分組，共計 39 名，各組任務分工及成員詳如下表所示：

職稱	姓名	執掌內容
副局長	歐人豪	督導本市防災教育輔導團執行及運作
科長	蘇柏宇	協助督導本市防災教育輔導團執行及運作
召集人	劉文章	綜理本市防災教育輔導團執行及運作
副召集人	林錫恩、吳木樹、唐永安 林建能、陳煌耀、廖藪芬	協助綜理本市防災教育輔導團執行及運作
執行秘書	王蕙雯	協助本市防災教育輔導團執行及運作
副執行秘書	余國頌	協助本市防災教育輔導團執行及運作
組別	主要任務	成員
綜合規劃組	1. 綜理輔導團庶務工作及檔案建置。 2. 辦理教育部特教防災教育工作。 3. 配合局端辦理相關防災教育計畫及推動。 4. 研(修)訂防災教育年度暨中長程計畫。 5. 年度成果彙整及協辦防災教育相關評選。 6. 規劃防災校園入校輔導訪視相關事宜。 7. 協助辦理團員甄選與考評。 8. 辦理縣市防災教育參訪交流研討活動。	吳木樹(組長) 王蕙雯(副組長) 孔令文、謝惠珠 余國頌、黃慎智
教學研究組	1. 辦理防災教學課例產出及共備。 2. 辦理防災校園基礎建置學校課程設計工作坊。 3. 辦理防災業務分區輔導。 4. 結合基礎學校辦理優良課例徵選活動。 5. 提升團員防災素養課程設計能力。	唐永安(組長) 方慶林(副組長) 石啟宏、陳健平 許瓊月、陳楷仁陳增朋、鄭妃芬
演練輔導組	1. 分析輔導學校環境災害潛勢及提供輔導策略。 2. 規劃及輔導學校災害應變腳本撰寫及演練。 3. 檢視各校防災設備資源。 4. 辦理國家防災日演練示範輔導。 5. 蒐集防災演練實務問題，編寫防災 QA 手冊。	林建能(組長) 侯成龍(副組長) 吳君蕾、蔡欣怡 胡仁惠、陳建男陳紹賓、黃韻芝

行銷推廣組	1. 維護及更新防災網站與社群媒體行銷平臺資訊。 2. 協助相關活動宣導及拍照攝影。 3. 出版防災教育宣導刊物及文宣品。 4. 辦理及輔導各校防災地圖、校園災害防救計畫書研習及審查。	陳煌耀(組長) 巫祥興(副組長) 陳秀敏、陳叙君 顏幸雅、蔡昀軒 翁素敏、林育墩
幼兒教育組	1. 推廣幼兒園防災教育。 2. 發展幼兒多元防災教材融入課程教學。 3. 協助辦理幼兒園防災教育研習/演練觀摩。 4. 協助幼兒園輔導與訪視，並檢視防災地圖與校園災害防救計畫。 5. 提供幼兒園防災教育相關諮詢。	廖藪芬(組長) 許哲銘(副組長) 陳桂蘭、賴玉粉 劉書忠、吳佳真 梁荔寧、李驊紛

三、專家諮詢委員

為使本市防災教育推動更臻完善，敦聘專家學者 19 名，各專家學者詳如

下表所示：

姓名	服務單位	科系專長	災害類別專長
王价巨	銘傳大學建築學系教授	大地、消防、建築、結構、幼兒防災、特教防災、水文、營建	地震、淹水、坡地、人為、輻射、海嘯、毒性化學物質
李文正	中興工程顧問(股)公司計畫主任	水利、幼兒防災、水文、土木、防災教育、災害管理	地震、淹水、坡地、人為
吳明淙	國立高雄大學土木與環境工程學系教授兼系主任	水利、大地、建築、結構、營建	地震、淹水、坡地
巫仲明	逢甲大學營建及防災研究中心副教授	水利	地震、淹水、坡地
林永峻	國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心副研究員	水利、結構、水文、營建	地震、淹水、坡地、海嘯
林文苑	銘傳大學都市規劃與防災學系教授兼系主任	建築、防災體系、都市計畫	地震、淹水、人為
林雍智	臺北市立大學師資培育及職涯發展中心兼任助理教授、中華民國中小學校長協會研究員	防災教育課程	地震、淹水、防災議題融入課程教學
洪啟東	銘傳大學設計學院都市規劃與防災學系教授兼院長	都市防減災、校園與社區防災	人為、都市防減災、防災體系

姓名	服務單位	科系專長	災害類別專長
洪志評	中華科技大學建築系 助理教授	建築、結構、營建	地震、坡地
洪福財	國立台北教育大學教育經營 與管理學系教授	幼兒防災	地震、人為
馬士元	銘傳大學都市規劃與防災學系 副教授	災防體系、 都市計畫	災防體系、 都市計畫
馬國宸	銘傳大學都市規劃與防災學系 副教授	水利、大地、幼兒 防災、水文	地震、淹水、 坡地、海嘯
莊睦雄	銘傳大學都市規劃與防災學系 教授	水利、大地、 特教防災	地震、淹水、 坡地
單信瑜	國立陽明交通大學土木工程學系 副教授	大地、幼兒防災、 特教防災	地震、坡地、 人為、毒性化 學物質
游振棋	磐宇科技技師	大地、結構	地震、淹水、 坡地
楊金寶	國立臺北護理健康大學 嬰幼兒保育系教授	幼兒防災	地震、人為
蔡豐駿	新北市消防局減災規劃科科长	消防、 災害資訊整合	地震、 災防體系
劉家男	國立暨南國際大學土木學系教授	水利、大地、建 築、結構、特教防 災、營建	地震、淹水、 坡地、人為、 海嘯
簡紹琦	玄奘大學校長	大地、 災害資訊整合	坡地、災害資 訊整合

(依姓氏筆劃排列)

伍、計畫工作內容與預期指標（★表示新增創新作為）

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
一、強化行政管理	(一)落實防災教育輔導團運作	1. 定期召開團務會議，各組工作進度執行及管控，並辦理團員增能研習。 2. 入校(園)輔導。	輔導團	1-12 月	1. 召開至少 5 次團務會議，並辦理至少 3 次團員增能研習。 2. 入校(園)輔導基礎學校 72 校、非營利幼兒園 14 間及私立幼兒園 2 間。
	(二)防災教育輔導團外埠參訪	透過外縣市學校防災教育經驗交流及防災主題活動參訪，提升本市防災教育輔導團專業知能。	輔導團	3 月、10 月	各 1 場次，全員參與。
	(三)防災教育輔導團團員甄選及授證	1. 甄選本市防災教育輔導團員，協助推展防災教育業務。 2. 每年度辦理專家學者敦聘及團員授證儀式。	輔導團	甄選：4-5 月 授證：9-10 月	本市各公私立高中職以下學校(園)之教職員皆可報名甄選。
	(四)本市防災教育輔導團網站擴充	1. 建置本市防災教育輔導團網站，以利各校成果上傳及資源共享。 2. 提供輔導團員溝通、發表與分享資源使用平台。	輔導團	1-12 月	建置及維護本市防災教育輔導團網站。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
二、培育防災人才	(一)輔導團實務工作坊	1. 針對防災教育輔導團員進行防災校園入校(園)輔導實務增能。 2. 依本團分工辦理分組增能活動。	教育部、教育局	1-12 月	1. 辦理至少 2 場團員實務增能。 2. 分組增能各組 2 次*5 組，共 10 場次。
	(二)防災教育承辦人研習	透過防災地圖製作、演練腳本、公開授課及專業增能等，增進各校(園)防災業務承辦人之防災素養。	教育局	8 月	1. 辦理 1 場次，上午全體研習，下午進行分組實作約 400 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	(三)幼兒防災教育增能工作坊	針對本市幼兒園教職員工進行幼兒防災教育實務增能工作坊。	教育局、輔導團	1-12 月	1. 辦理 1 場次，約 250 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	(四)特教防災教育工作研習	針對特殊教育教職員工進行校園防災實務增能。	教育局、輔導團	4 月	1. 辦理 1 場，約 130 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	(五)矩陣式腳本防災示範演練實務工作坊	針對本市防災教育輔導團團員及防災基礎和進階學校進行矩陣式腳本及演練增能。	教育局	8 月	1. 共 1 場，約 150 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
	(六)十二年國教防災教育課程融入工作坊	以「氣候變遷與災害防救」課程為主題，由輔導團員進行公開授課。	輔導團	1-12 月	共 2 場次，提升各校教師防災課程授課專業能力。
	★(七)防災士培訓	配合本府辦理防災士培訓計畫，培養輔導團員及各校防災承辦人員建立正確防災觀念及防救災技能。	消防局 教育局	1-12 月	1. 全體輔導團員皆取得防災士專業證照。 2. 全市學校至少 1 名防災相關承辦人員取得防災士專業證照。
	(八)培育第 2 期小小防災士	聚焦生活防災議題，藉由觀察體驗、實作參與及互動交流，創造多元防災教育學習經驗。	北大國小	10-11 月	辦理 1 場次體驗活動，約 50 人次參與。
	★(九)培訓防災教育講師團	培訓本市防災教育輔導團員至各校進行防災教育分享，強化團員專業知能，並提升師生防災素養。	輔導團	1-12 月	1. 針對學校教師辦理團員入校防災教育宣講 20 場次。 2. 針對學校學生辦理團員入校防災教育宣導 20 場次。
三、深耕防災課程	★(一)防災教育遊學課程	透過主題式防災教育遊學課程進行防災經驗分享與交流，共享資源及課程，體驗學習防災知識。	教育局 輔導團	1-12 月	1. 協助本市防災特色學校辦理至少 5 場次校內課程遊學及推廣。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
及宣 導	★(二)防災議題融入各類課程領域	分析防災教育教案設計內容，對應教科書之課程單元，彙整後提供本市教師作為備課之教材。	輔導團	1-12 月	有效協助教師於課堂推動防災各項議題，提升學生防災知能。
	(三)出版防災教育宣導刊物	結合本市多元災害潛勢類型，以主題式擇定災害類別，發行防災教育宣導刊物。	輔導團	11-12 月	落實本市防災教育之推動，作為各校(園)執行校園防災之參考。
	(四)精進校園推動防災教育 QA	彙整各校推動防災業務之防災地圖、校園災害防救計畫、防災演練腳本、防災行政事務及其他防災實務操作等問題之 QA 後提供各校(園)參考。	輔導團	1-12 月	精進校園推動防災教育 QA，並分享於本市防災教育輔導團網站，落實各校(園)防災教育之推動。
	(五)氣候變遷實作競賽	觀察周遭環境，並提出具體問題，進行規劃、探究與實驗發揮創意共同產出實用性的作品，以調適或減緩環境所面臨的問題符合 SDGs 永續環境發展 目標 13 之因應氣候變遷及其影響。	教育局	3-5 月	1. 辦理 1 場次，約 60 人參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	★(六)素養導向防災教學設計案例徵選	鼓勵本市教師積極因應 108 課綱素養導向教學研發防災教學活動設計。	永平國小	11-12 月	辦理書面審查，至少徵選 80 件教案。
	★(七)防災藝文競賽活動-海報設計比賽	鼓勵學生發揮創意及想像力，將防災觀念融入海報設計，推廣全民防災觀念。	建國國小	1-12 月	辦理書面審查，至少 30 件作品參賽。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
	★(八)幼兒園防災親子共學活動	透過親子共學方式，規劃幼兒園親師生防災交流課程活動。	鶯歌幼兒園	3-7 月	辦理親子遊學、共讀及遊戲共 3 場次，約 100 人次參與。
四、落實防災作為	★(一)推動本市防災校園基礎建置第二輪輔導計畫	協助並輔導防災校園基礎建置學校(含市立幼兒園)進行防災教育相關工作，提升師生防災素養及學校災害防救能力。	教育局、輔導團	1-12 月	排定本市公立學校 72 校、非營利幼兒園 14 園及私立幼兒園 2 園。
	(二)國家防災日示範觀摩演練	配合國家防災日，擇定 1 所學校及 1 間幼兒園辦理防災示範觀摩演練。	厚德國小、蘆洲幼兒園	9 月	1. 學校及幼兒園參與約 500 人次。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	(三)核子事故增能研習及核安防護教育宣導	1. 辦理核安宣導講座提升教師核災災害防救素養。 2. 核子事故緊急應變區內學校辦理核安防護宣導教育，提升師生核安知能。	教育局	1-12 月	1. 辦理 1 場次，約 100 人次參與。 2. 共 17 校，預計 3,000 人次參與。
	(四)推動水土保持酷學校	配合水保局辦理水土保持酷學校種子推廣計畫，提供水土保持系列相關課程及教具資源深入校園，使水保觀念向下扎根。	(水保局) 農業局 教育局	1-12 月	推動至少 2 校申請。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
	(五)落實地震預警系統運作及演練	1. 督導各校運用「強震預警速報系統」，並連接廣播系統。 2. 各校(園)結合地震預警系統辦理防災疏散避難演練。	教育局	8-9 月	1. 各校強震預警速報系統均正常運作，並連接廣播系統。 2. 強化師生災時應變能力。
	(六)定期審查及督導各校(園)上傳校園災害防救計畫	協助各校(園)掌握災害潛勢，及督導各校(園)撰寫並更新校園災害防救計畫，以有效執行各類型災害預防及臨災應變規劃。	輔導團	1-12 月	本市公私立學校及市立幼兒園(含分班)共計 405 校(園)皆落實撰寫並更新校園災害防救計畫。
	(七)發放防災頭套	發放全市公立國小小一新生防災頭套。	教育局	9 月	補助小一新生約 4 萬頂防災頭套。
	(八)山坡地防災教育深耕計畫	針對坡地災害潛勢學校辦理山坡地防災教育入校宣導。	工務局 教育局	1-12 月	每年辦理至少 15 間學校入校宣導，宣導人數達 500 人次。
	(九)國小防災教育暑假作業	各校自行印製防災教育學習單，納入暑假作業範圍，提升學童防災知能。	消防局 教育局	6-9 月	推動國小一至五年級至少 2,000 個班級參與。

陸、經費來源

由教育部補助 112 年度直轄市及縣(市)政府辦理防災教育計畫暨新北市政府教育局相關經費項下支應。

柒、獎勵

本案相關有功人員依據「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」辦理敘獎作業。

捌、本計畫由新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。