

新北市 111 年度防災教育實施計畫

110 年 12 月 29 日新北教工環字第 1102472958 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，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之目標。

貳、依據

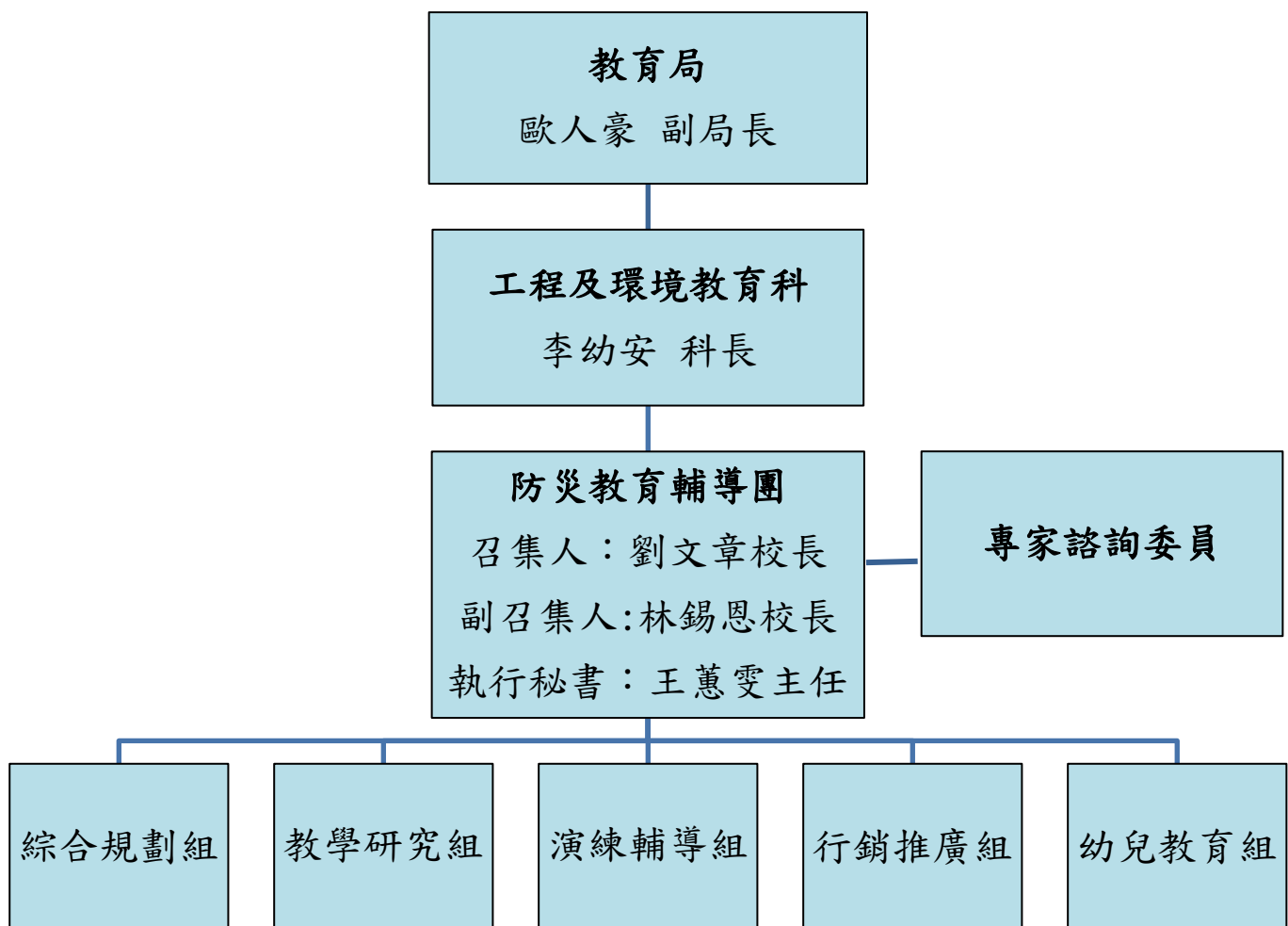
- 一、災害防救法第 22、23 條。
- 二、「教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點」(103 年 11 月 1 日)。
- 三、教育部「校園災害管理工作手冊」(102 年 3 月)。
- 四、教育部 108 年至 111 年建構韌性防災校園與防災科技資源應用計畫。
- 五、新北市 111-114 年防災教育中長程計畫。

參、目標

- 一、強化輔導團組織運作與機能，整合各局處及外部防災資源。
- 二、分享入校輔導訪視實務經驗，提升教職員工災防專業知能。
- 三、研發災害防救課程教材教案，融入正確知識於各領域教學。
- 四、協同單位辦理複合災害演練，強化師生災害防救應有素養。

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，依其分工另設五大分組，共計 38 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	李幼安	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	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
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鑑。 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) 詹益欣、余國頌 謝惠珠
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) 陳小芄、陳楷仁 陳增朋、鄭妃芬 許瓊月、黃慎智 張維志
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) 蔡進昌、王劭鏞 李宜芬、胡仁惠 蔡欣怡、吳君蕾 陳建男

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) 顏幸雅、林雁平 翁素敏、林育墩 蔡昀軒
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) 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 22 名，各專家學者詳如下表所示：

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
王承德	國立聯合大學土木與防災工程學系教授	水利、大地、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
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
吳明溟	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、災防體系、都市計畫	地震、淹水、人為

姓名	服務單位	科系專長	災害類別專長
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、災防體系
洪志評	中華科技大學資訊管理系助理教授	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助理教授	水利、大地、幼兒防災、水文	地震、淹水、坡地、海嘯
翁麗芳	國立臺北教育大學幼兒與家庭教育學系教授(退休)	幼兒防災	地震
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
鄭世楠	健行科技大學空間資訊與防災研究中心主任&應用空間資訊系副教授	地球科學	地震
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)輔導訪視。	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 74 校及市立幼兒園 9 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	5 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。
二、培育	(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輔導訪視實務增能。	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

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
防災人才		2. 依本團分工辦理分組增能活動。			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	針對本市幼兒園辦理防災業務人員辦理幼兒防災教育增能工作坊。	教育局、輔導團	1-12 月	1. 辦理 1 場幼兒防災教育增能工作坊，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. 共 1 場，約 130 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	(五)腳本暨演練實務工作坊	針對本市防災教育輔導團團員及學校防災承辦人進行矩陣式腳本及演練增能。	教育局	8 月	1. 共 1 場，約 400 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)氣候變遷實作競賽	觀察周遭環境，並提出具體的問題，進行規劃、探究與實驗，發揮創意共同產出實用性的作品，以解決環境所面臨的問題，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. 共 1 場，約 200 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	★(七)輔導團員防災士培訓	配合本府辦理防災士培訓計畫，培養輔導團員建立正確防災觀念及防救災技能。	消防局 教育局	1-12 月	全體輔導團員 38 位陸續取得防災士專業證照。
	★(八)培育小小防災士	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	7-8 月	辦理 1 場次體驗活動，約 40 人次參與。
三、深耕防災課程及宣導	★(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。	基礎、進階學校	10 月	1. 共 1 場，約 100 人次參與。 2. 視疫情狀況調整人數或辦理方式。
	(二)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	8-12 月	共 2 場次，提升各校教師防災課程授課專業能力。
	(三)各類災害演練腳本擴充	蒐集本市各類災害演練腳本，彙整後提供各校依在地化特性參考使用。	輔導團	3 月	各類災害演練腳本分享於本市防災教育輔導團網站，讓學校依據

目標	工作項目	重點內容	執行單位	預計實施期程	預期成效
					在地災害特性編擬適合之演練腳本。
	★(四)出版防災教育宣導手冊	結合本市多元災害潛勢類型，以主題式擇定災害類別，發行防災教育相關成果及宣導手冊。	輔導團	11-12 月	落實本市防災教育之推動與執行，共享教學資源，發展在地化課程模組。
	★(五)彙整校園推動防災教育 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 後提供各校參考。	輔導團	1-12 月	校園推動防災教育 QA 分享於本市防災教育輔導團網站，落實各校防災教育之推動。
四、落實防災作為	(一)推動本市防災校園基礎建置計畫	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	對象為本市公立學校 74 校及市立幼兒園 9 園。
	(二)國家防災日示範觀摩演練	1. 配合國家防災日，擇定 1 所學校及 1 間市立幼兒園辦理防災示範演練。 2. 配合局處參與災民收容演練觀摩。	北大國小、林口幼兒園	9 月	1. 學校及幼兒園參與約 500 人次。 2. 結合本府相關局處辦理分區演練，預計 2,000 人次參與。 3. 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
	(三)核子事故預防性疏散演練及核安防護教育宣導	原能會核安基金補助核子事故緊急應變區內學校辦理預防性疏散演練及接待學校收容研習及演練。	教育局	3-6 月	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 3 校申請。
	(五)落實地震預警系統運作及通報	1. 督導本市各校運用「強震預警速報系統」，並連接廣播系統。 2. 落實各校災害通報機制。	教育局	8-9 月	1. 本市各校「強震預警速報系統」均正常運作，連接到全校廣播系統。 2. 強化各校應用 1991 報平安留言平台。
	(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)掌握災害潛勢現況，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	強化本市公私立學校及市立幼兒園(含分班)共計 405 校(園)落實校園災害管理，建構校園災害防救體系，提升災害整備及應變能力。
	(七)發放防災頭套	發放全市小一新生防災頭套。	教育局	9 月	預計補助小一新生共約 4 萬頂防災頭套。

陸、經費來源

由教育部補助 111 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。