

新北市政府教育局 115 年度防災教育實施計畫

新北教衛環字第 1150069646 號函頒訂

壹、緣起

新北市地處臺灣北部，北、東、西三面臨海，轄區涵蓋山地、平原、盆地、臺地、丘陵、河川、濕地及海岸線等多樣地形，人口逾四百萬，兼具高度都會化與多樣自然環境特性。市境內分布多條活動斷層，斷層通過區域範圍廣泛，並為全國設有核能電廠數量最多之縣市，整體災害風險型態多元且複雜，包括地震、颱洪、坡地災害、土石流、海嘯、核子事故及複合型災害等。為強化本市各級學校防災知能與素養，提升師生面對各類災害時之風險辨識、情境判斷、事前整備與臨場應變能力，新北市政府教育局持續依循中央政策及本市防災教育中長程藍圖，採滾動檢討與精進模式，研訂本「115 年度防災教育實施計畫」(以下簡稱本計畫)，期能：

1. 促進校校建構安全且具韌性之防災校園。
2. 系統性培育防災師資與防災人才。
3. 深植師生及家長防災意識與自助互助精神。
4. 推動防災議題融入各領域及各學習階段課程教學。
5. 整合校內外防救災資源，完備校園災害防救體系與運作機制。

貳、依據

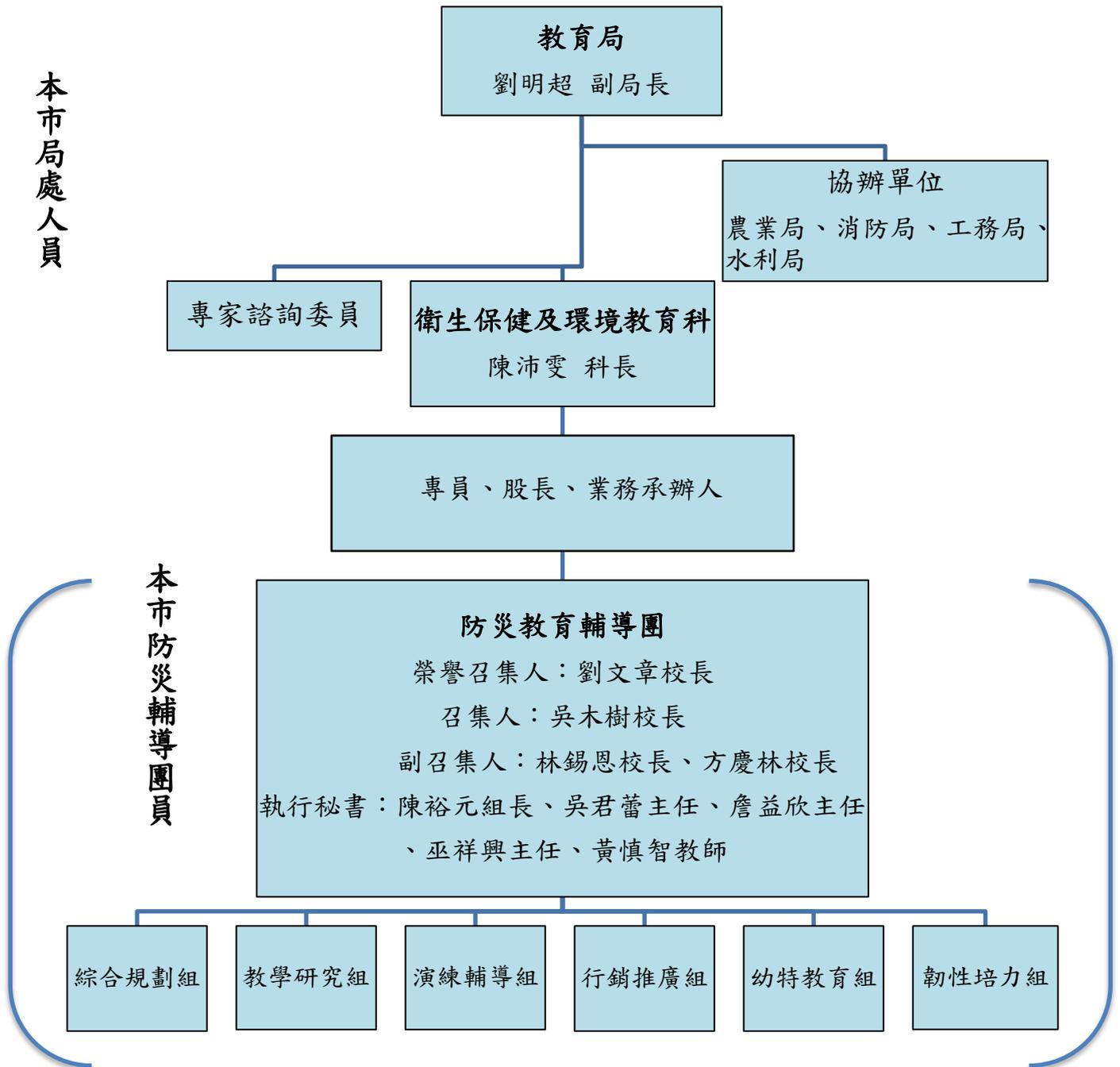
- 一、災害防救法第 22、23 條。
- 二、「教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點」(109 年 7 月 22 日)。
- 三、教育部「防災校園操作手冊」(113 年 1 月)。
- 四、教育部補助 115 年度直轄市及縣(市)政府辦理防災教育計畫。
- 五、新北市 115-118 年防災教育中長程計畫。

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



本計畫由新北市政府教育局統籌規劃與督導，由劉明超副局長指導衛生保健及環境教育科統籌辦理，並結合跨局處同仁及本市防災教育輔導團共同推動。輔導團設榮譽召集人、召集人、副召集人及執行秘書，並分工成立六大分組，以專責推動防災教育相關工作。

同時，邀集農業局、消防局、工務局、水利局等局處協辦相關業務，整合本市災害防救資源。各局處及學校人員分工如下：

教育局	統籌規劃、經費運用、計畫核定與督導、跨局處協調及對中央之聯繫與成果回報。
本市防災教育輔導團	承接本計畫各項專業任務，包括課程研發、入校輔導、演練輔導、宣導行銷、幼兒及特教防災推動與韌性培力等。
相關局處人員	就各自專業領域提供技術支援、場域資源與專業講師，協同推動水土保持、山坡地防災、核安宣導及消防、防災演練等工作。

二、新北市防災教育輔導團

本市防災教育輔導團設榮譽召集人1名、召集人1名、副召集人2名、並設執行秘書5名，綜理輔導團運作。另依推動業務性質分設六大組，其任務分工及成員詳如下表：

職稱	姓名	執掌內容		
榮譽召集人	劉文章	輔導召集人辦理團務及執行運作事宜		
召集人	吳木樹	綜理本市防災教育輔導團執行及運作		
副召集人	林錫恩、方慶林	協助綜理本市防災教育輔導團執行及運作		
執行秘書	詹益欣、黃慎智、陳裕元、 巫祥興、吳君蕾	協助綜理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. 配合局端辦理相關防災教育計畫及推動。 3. 研(修)訂防災教育年度暨中長程計畫。 4. 年度成果彙整及協辦防災教育相關檢核及評選。	組長	林錫恩	青潭國小校長
		副組長	孔令文	新北高工校長
		組員	王蕙雯	研究員
		研究員	謝惠珠	研究員
		組員	余國頌	北大國小主任

職稱	姓名	執掌內容		
	5. 規劃防災校園入校輔導訪視相關事宜。	組員	黃慎智	鳳鳴國小教師
	6. 協助辦理團員甄選與考評。 7. 辦理縣市防災教育參訪交流研討活動。	組員	詹益欣	鳳鳴國小主任
教學研究組	1. 規劃防災教學課例共備及產出，並提供各校參考應用。	組長	唐永安	永平國小校長
	2. 辦理防災校園基礎建置學校課程設計工作坊，提升教師防災素養課程設計能力。	副組長	石啟宏	大坪國小校長
	3. 辦理防災業務分區輔導，提升學校防災課程實踐能力。	組員	陳健平	石碇國小主任
	4. 結合防災校園基礎、進階學校，辦理防災素養課例徵選。	組員	許瓊月	忠義國小教師
	5. 配合教育部大會師研發防災教具推廣與展示。	組員	劉載興	德音國小主任
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。	組長	林建能	建國國小校長
	2. 規劃及輔導學校災害應變腳本撰寫及演練。	副組長	侯成龍	武林國小主任
	3. 規劃及協助各校盤點防災設施(備)資源。	組員	胡仁惠	正義國小主任
	4. 參與及協助國家防災日示範演練輔導。	組員	翁素敏	雙城國小主任
	5. 蒐集防災、演練實務問題，編寫防災QA及手冊。	組員	曾繁揚	中和國中主任
	6. 承辦防災教育專案比賽或發表 7. 辦理團員到校實施防災教育推廣宣講。	組員	鄭博元	永福國小主任
行銷推廣組	1. 蒐集及整理防災社群媒體、報導等相關資訊。	組長	鍾信昌	永吉國小校長
	2. 協助相關活動宣導及拍照攝影。	副組長	巫祥興	三芝國小主任
	3. 出版防災教育宣導刊物及文宣品。	組員	蔡昀軒	文德國小主任
	4. 承辦團員到校防災教育宣講業務。	組員	黃韻芝	新埔國小主任

職稱	姓名	執掌內容		
	5. 協助防災教育輔導團網站平台之維護及更新。	組員	林育墩	瑞亭國小主任
		組員	陳煌耀	五股國中校長
		組員	許哲銘	德音國小主任
幼特教育組	1. 辦理及推廣幼兒園、特教防災教育工作。 2. 發展幼兒園、特教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，並檢核防災相關圖資、檔案。 5. 提供幼兒園、特教防災教育相關諮詢服務。	組長	廖藪芬	新店幼兒園園長
		副組長	洪雅玲	新北特教校長
		組員	劉書忠	天生國小主任
		組員	吳佳真	埔墘國小附幼組長
		組員	梁荔寧	鳳鳴國小附幼教師
		組員	王逸燕	大豐國小附幼教師
韌性培力組	1. 辦理基礎建置工作坊及全市承辦人研習。 2. 辦理團員及各校教育人員(含校長)、應變組織之增能研習。 3. 辦理團員外埠教育參訪活動。 4. 培訓團員參與各項防災競賽活動。 5. 成立專業社群研究小組。如專案計畫研究。 6. 配合其他單位(如農村水保署、水利署、消防署等)辦理專業成長與專案申請。	組長	方慶林	頂埔國小校長
		副組長	陳桂蘭	信義國小校長
		組員	賴玉粉	更寮國小校長
		組員	陳增朋	文聖國小主任
		組員	吳君蕾	信義國小主任
		組員	陳裕元	北大國小組長

三、專家諮詢委員

為強化本市防災教育推動品質與專業性，特邀集具水利工程、城市防災、幼兒與特教防災、災害管理及教育等領域專長之專家學者 16 名，組成專家諮詢團隊，提供政策諮詢、方案評估及專業指導，詳如下表所示：

姓名	服務單位	科系專長	災害類別專長
丁崇峯	教育部防災教育計畫主持人 國立成功大學水工試驗所研究員	水利、大地、結構	地震、淹水、人為
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)公司水利工程部經理	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
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
林永峻	國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心博士	水利、結構、營建	地震、淹水、坡地、海嘯
洪啟東	銘傳大學設計學院都市規劃與 防災學系教授兼設計學院院長	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	中華科技大學建築系 系主任兼所長	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 專任教授	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
蔡擎平	桃園市政府消防局 小隊長	緊急救護、消防搶救、各類型防災與 應變救助訓練、運	火災、地震、核災

姓名	服務單位	科系專長	災害類別專長
		動與健康科學	
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 (★表示新增創新作為)

目標	工作項目	重點內容	執行單位	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6次團務會議，並辦理至少3次團員增能研習。 2. 入校(園)輔導基礎學校及幼兒園。
	(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	辦理2場外埠參訪活動，全體團員共同參與
	(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	形塑穩定且具多元專長(各學習階段、特教、幼教)之防災教育輔導團隊，提升本市防災教育推動效能。
	(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	完成網站內容擴充與定期更新，建立穩定運作之資源分享與資訊互通系統。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
一、強化行政管理	★(五)北區縣市防災輔導團總召會議	透過辦理北區縣市防災輔導團主要召集人之聯繫會議，分享縣市防災經驗及討論縣市推動各項疑難。	輔導團	1-12月	年度內至少辦理一場北區(北北基桃宜新竹縣市)縣市防災輔導團總召會議。
	(六)研擬本市116年防災教育實施計畫	研擬並頒定本市防災教育年度計畫以落實本市防災作為。	教育局、輔導團	12月	完成116年度防災教育實施計畫之修訂與核定，做為各校推動校內防災教育之依循。
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	每半年至少辦理1場團員實務增能。
	(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	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。
	(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	3月	辦理1場次，約250人次參與。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
	(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	5月	辦理1場，約130人次參與。
	(五)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	3-7月	共1場次，提升各校教師防災課程授課專業能力。
	★(六)培育第5期防災小尖兵	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月	辦理1場次體驗活動，約50人次參與。
	(七)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	2-5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。
	(八)校(園)長防災教育工作研習	邀請專家學者針對校內指揮官於災害情境中的決策與領導統御進行專題講座與實務操作課程強化校長臨場判斷與指揮協調能力。	輔導團	8月	辦理1場次，約60人次參與。
	(九)防災數位教材研習	針對本市學校教師進行防災數位素養教學增能研習。	輔導團	8月	辦理2場次，約300人次參與。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
	★(十) 輔導團員救護進階增能	本市防災教育輔導團團員參與教育部開設救護相關防災增能研習，提高本團團員救護指導能力。	輔導團	1-12月	每年至少4位團員參與研習取得證照。
	★(十一)應變組織人員增能研習	辦理本市學校應變組織人員增能研習與實作課程，透過專題講授與情境演練，強化成員防救災知能與臨場應變能力。	輔導團	8月	辦理1場次，約100人次參與。
	(十二)校園災害防救計畫及災害潛勢工作坊研習	為協助學校熟悉校園災害防救計畫撰寫重點及災害潛勢評估運用方式，辦理工作坊研習，進行經驗分享與實務指導。	輔導團	1-12月	辦理1場次，約100人次參與。
三、深耕防災課程及宣導	(一)防災議題結合氣候變遷融入各類課程領域	分析防災教育教案設計內容並融入氣候變遷議題，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	7-8月	1.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。 2.115年針對國小三年級進行分析。
	(二)防災教育成果分享	結合本市多元災害潛勢類型，以主題式擇定災害類別，進行分享。	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。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
	(三) 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。	北大國小	10 月	辦理 1 場次，約 120 人參與。
	★(四) AI 素養導向防災教學設計案例徵選	鼓勵本市教師結合課綱素養導向教學理念，並運用 AI 輔助研發教學活動設計。	永平國小	1-12 月	辦理教案徵選及實作。
	★(五) 防災創新經營 X 亮點實務發表會	鼓勵學校發揮創意及想像力，將防災觀念融入學校實務或創新經營上，開創防災新氣象。	建國國小	6 月	辦理 1 場次，約 20 校參與。
	(六) 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。	新店幼兒園	3-11 月	辦理親子遊學、共讀及遊戲共 3 場次，約 100 人次參與。
	(七) 取得教育部防災進階學校	鼓勵並推薦本市學校參與教育部防災進階校園計畫。	輔導團	1-12 月	每年度推薦 4-5 所學校申請教育部防災校園進階學校。
	(八) 防災進階學校跨校合作與交流	防災進階學校與他校進行跨校合作與交流，如辦理防災遊學、共同發展防	輔導團	1-12 月	每年度至少建立 3 校以上跨校合作網絡，共同執行防災學習交流或師生共學活動。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
		災課程，以及分享或借用防災教具與資源等。			
	(九) 防災教育數位課程與教材	結合 AI 科技研發防災教育課程與教材，並將成果上傳至本市防災教育輔導團網站，供各校參考運用。	輔導團	1-12 月	透過數位防災教材的分享與運用，讓學校教學有更多彈性與選擇，並逐步提升學生理解防災資訊、思考災害情境的能力。
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	3-4 月 10-12 月	排定本市公立學校與幼兒園。
	★(二) 本市防災校園基礎建置災害潛勢檢核及輔導訪視共識會議	透過舉辦團員行前共識會議，彙整輔導團意見，共同擬定入校輔導原則，並與專家討論後公布環境與災害潛勢檢核方式及重點。	教育局、輔導團	1-2 月	辦理 1 場次，約 60 人次參與。
	(三) 追蹤輔導學校缺失改善，確保校園整備工作成效。	115 年度基礎建置學校如於當年度仍有待改善事項，將納入 116 年度輔導機制，協助持續精進與改善。	教育局、輔導團	3-4 月	協助輔導學校精進防災演練規劃、腳本設計及災害防救計畫內容，以強化校園災前整備與應變機制之完善。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
	(四)國家防災日示範觀摩演練	配合國家防災日，擇定學校及1間幼兒園辦理防災示範觀摩演練。	00 國小、 00 國中、 00 高中	9 月	參與約 250 人次。
	(五)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教育，提升師生核安知能。	教育局	3-8 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。
	(六)鼓勵認證水土保持酷學校及示範基地學校	配合農村水保署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。	農業部農村發展及水土保持署 農業局 教育局	3-9 月	推動至少 2 校申請。
	(七)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。

目標	工作項目	重點內容	執行單位	期程	預期成效
	(八)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	6-9月	本市公私立學校及市立幼兒園(含分班)共計406校(園)皆落實撰寫並更新校園災害防救計畫。
	(九)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。
	(十)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	4-6月	每年辦理至少4-6間學校入校宣導，宣導人數達500人次。
	(十一)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、預期期程

本計畫依工作項目特性與學校作息，整體規畫自115年1月至12月分階段推動。上半年以計畫研擬、輔導團運作、基礎建置輔導行前共識及師資增能為主，下半年重點則聚焦於國家防災日演練、跨校交流、創新活動辦理及成果彙整等，期能兼顧學期校務運作與防災教育深度。

工作項目	年度	114年											
	月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
強化	落實防災教育輔導團運作												
	防災教育輔導團外埠參訪												

行政管理	防災教育輔導團團員甄選及授證												
	本市防災教育輔導團網站擴充												
	北區縣市防災輔導團總召會議												
	研擬本市 116 年防災教育實施計畫												
培育防災人才	輔導團實務工作坊												
	防災教育承辦人研習												
	幼兒防災教育增能工作坊												
	特教防災教育工作研習												
	十二年國教防災教育課程融入工作坊												
	培育第 5 期防災小尖兵												
	培訓防災教育講師團												
	校長防災教育工作研習												
	防災數位教材研習												
	防災輔導團員參與救護進階增能研習												
	應變組織人員增能研習												
	校園災害防救計畫及災害潛勢工作坊研習												
深耕防災課程及宣導	防災議題結合氣候變遷融入各類課程領域												
	防災教育成果分享												
	氣候變遷實作競賽												
	AI 素養導向防災教學設計案例徵選												
	防災創新經營 X 亮點實務發表會												
	幼兒園防災親子共學活動												

	取得教育部防災進階學校																		
	防災進階學校跨校合作與交流																		
	防災教育數位課程與教材																		
落實 防 災 作 為	推動本市防災校園基礎建置第二輪輔導計畫																		
	本市防災校園基礎建置災害潛勢檢核及輔導訪視共識會議																		
	追蹤輔導學校缺失改善																		
	國家防災日示範觀摩演練																		
	核子事故增能研習及核安防護教育宣導																		
	鼓勵認證水土保持酷學校及示範基地學校																		
	落實地震預警系統運作及演練																		
	定期審查及督導各校(園)上傳校園災害防救計畫																		
	發放防災頭套																		
	山坡地防災教育深耕計畫																		
	國小防災教育暑假作業																		

柒、經費來源

由教育部補助 115 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；經費運用依中央與本府相關規定辦理，並以支應防災教育推動、師資培育、教材研發與場域建置等核心工作為優先。

捌、獎勵

本計畫執行過程相關有功人員及有具體貢獻人員，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。

玖、本計畫由新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。