

建構韌性防災校園 與防災科技資源應用計畫

Program on Building Disaster Resilient Schools and Technology Application

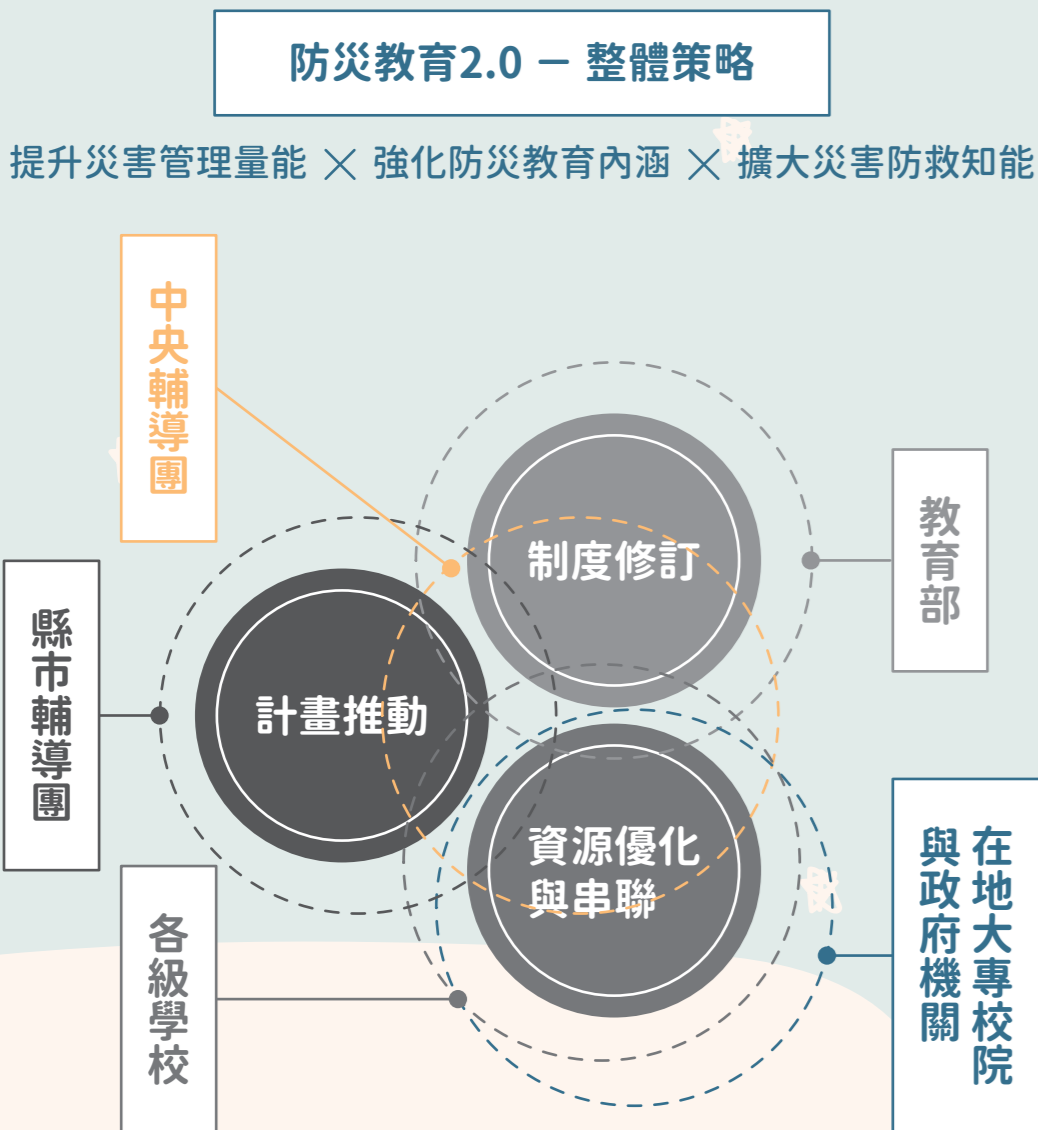
計畫主持人
銘傳大學建築學系 王价巨教授

協同主持人
國立陽明交通大學土木工程學系 單信諭副教授
銘傳大學都市規劃與防災學系 馬士元副教授
銘傳大學都市規劃與防災學系 馬國震助理教授

計畫人員
社團法人臺灣防災教育訓練學會 楊怡瑩
社團法人臺灣防災教育訓練學會 盧彥佑
社團法人臺灣防災教育訓練學會 陳以恩

01 計畫目標與推動策略

以「建構韌性，防災校園」作為防災教育願景，推動「以判斷原則的教育取代標準答案的訓練」與「讓防災成爲一種生活態度」之概念，整體推動策略包含制度修訂、計畫推動及資源優化與串聯等三大面向，希冀建構一體化的防災教育體系。



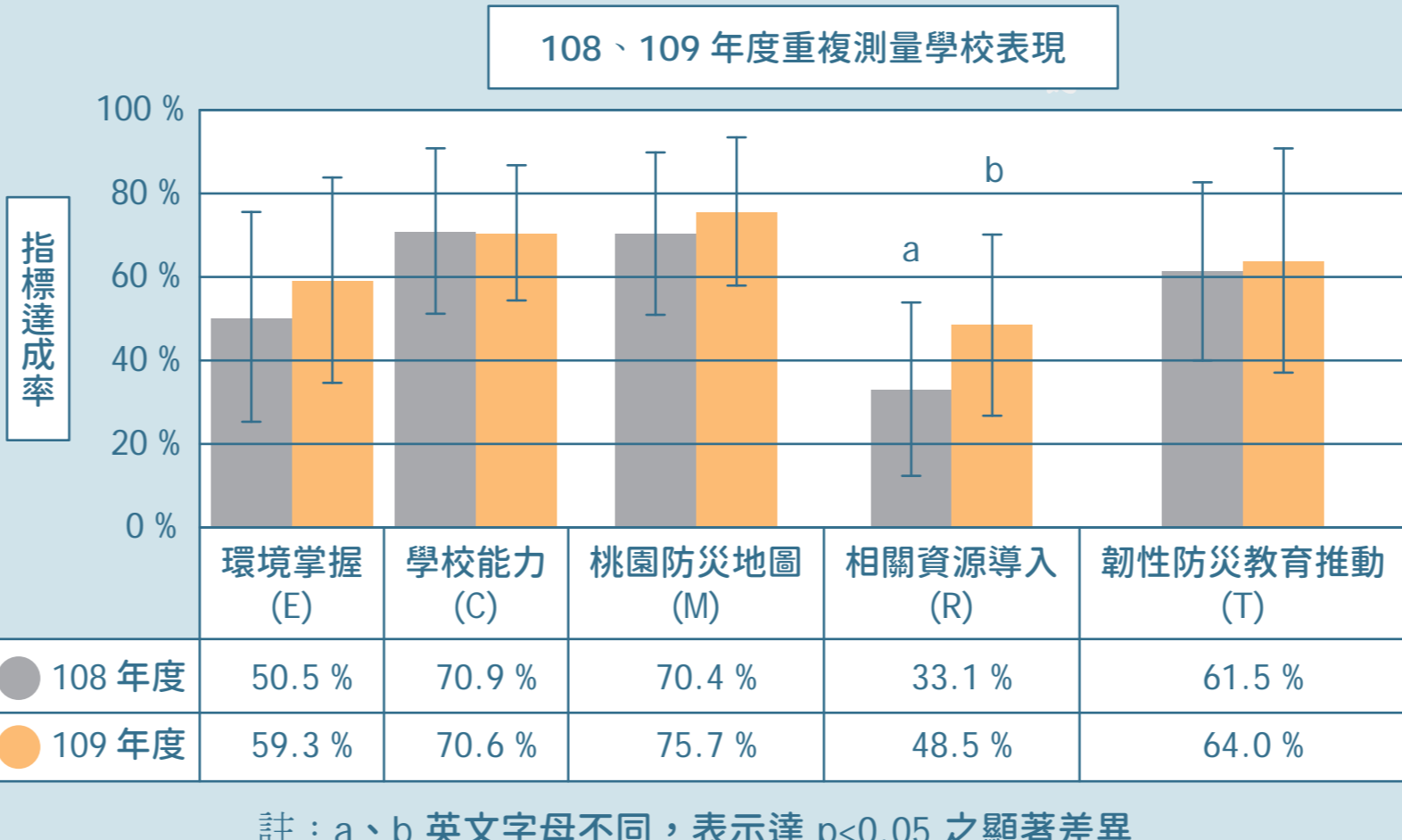
02 執行成果

2.1 校園安全機制

- 研擬幼兒園火災應變機制**
歸納火災應變原則
2所幼兒園試行
- 輔導團量能評估**
2面向、5構面、21項目綜合評估
8縣市具備自主輔導能力
- 研擬災害情境與對策**
火災地震情境及對策
在地化情境思考
- 修訂防災校園文件**
修訂校園災害防救計畫及地圖
家庭防災卡更新
- 研析學校權責與義務**
災害防救責任分擔
盤點防災及安全法規

有效提升防災校園韌性

108、109年各針對107、108年建置之50所防災校園進行評核，結果顯示整體韌性有逐年提升之趨勢，尤其提升進階推廣案學校與政府、社區和地方資源之連結度。



2.2 防災教育推動

2.2.1 建置防災校園

- 1 建置防災校園628所(基礎595所, 進階33所)
- 2 防災地圖3,319張
- 3 演練2,030場次(共539,541人次參與)
- 4 課程教學4,310堂
- 5 宣導活動2,128場
- 6 推廣1991報平安留言272,589人次



2.2.2 特殊教育學校防災校園

- 1 針對28所特殊教育學校進行3次客製化輔導訪視
- 2 169位專家出席
- 3 1,365人次參與
- 4 32場防災知識研習課程
- 5 29場災害情境引導工作坊
- 6 1部6分鐘特殊教育學校防災影片



2.2.3 規劃辦理增能課程

- 1 辦理61場輔導團、幼教及特教工作坊
- 2 至少2,241人次參與



2.2.4 五大防災遊學路線

北臺灣是經濟發展的核心區域，也是臺灣與國際交流的主要窗口，除此之外，也不乏美麗的風景及地質景觀。自然與科技兼具的北臺灣，應有自身優勢，與防災教育結合，規劃出不同年齡層、不同主題的遊學行程，讓民眾以不同方式體驗災害的發生狀況，以及面臨災害時的應變反應。科技防災課程，不只增進不一而足的知識，也提升了學生對防災的興趣，有這麼棒的規劃，就讓我們一起解鎖這些課程卡吧！

科技智慧島

歷經921大地震的中部地區，將過去災害的悲劇化為重生的力量，用大自然賦予的天然災害學習教室融入課程中，不只讓人看見他們的重生之路，更藉由課程延續防災力量，散播到其他地區，也因為民衆的堅強與努力，災後的重建與復興，讓這片土地再次煥發新機。

永績環島島

新竹舊城區有湖口湖與湖濱濕地，是地處高勢地區，歷經多次地震災害，當地居民除了對地震災害更有防備與警覺心外，也更加注重基地環境永續、生態環境之重要性，透過各種永續與科學方式，實際操作學習，並將生態結合防災學校的課程，希望能向永續發展的目標更進一步。

山海傳說島

在瀟灑金色陽光的佳音半島，有山有海，更擁有獨一無二的在地傳統文化與智慧，許多課程皆結合了當地的自然與文化資源，藉由這些珍貴的自然教材帶著大家認識這片土地，並搭配許多戶外活動課程，讓民眾體驗在地文化、野外求生技能，也能向佳音半島的民眾學習他們的智慧，與我們的大地之和平共處。

震後重生島

熱情純樸的嘉慶，環山山地地隨時，以及沿海地區地勢低窪，每逢颱風季節，經常受到風雨的襲擊，所以這裡許多居民都是身經百戰的風雨勇士，早已有了齊心防禦風雨攻擊的默契，無論風雨來襲的準備，或是受災後的生存技能，都有一套完整的策略，並期待能將自身技能教授給其他居民，將風雨勇士團隊擴大，一同挺身守護家園，降低災害帶來的威脅，並有能力保護自己，彼此互助合作，一起贏得每一場戰役！

風雨森林島

2.2.5 防災教育花路米電子報



2.2.7 校園防災文宣

選擇吧!! 你的用電習慣是哪一派?

行動吧!! 火災求生避難大作戰

判斷吧!! 製作你的地震保命指南

必知!! 與颱風的攻防戰全攻略

趴下 掩護 穩

趴下 掩護 穩

2.3 防災校園推廣及跨單位合作

2.3.1 輔導團交流會議



2.3.3 進階防災校園防災教育推廣



2.3.2 績優大會師評選

- 1 9個直轄市及縣(市)政府獲得獎項
- 2 28所績優學校
- 3 34所優選學校
- 4 90所入選學校



2.2.6 蒐集防災教育推廣成果

為達成防災成果資源共享及使用之目的，109年蒐集優良成果教案46份，以及績優、優選學校102件防災課程、22件防災基地與33件教具製作、防災演練等之推動成果。