

以科技守護未來 南華團隊開創偏鄉防災新模式

羅智華 | 2025-12-23 18:49

字級

收藏文章

5 支持請+1



南華大學開創偏鄉防災教育新模式，深入偏鄉國中、小推動科技防災教育。圖／南華大學

【記者羅智華綜合報導】為因應災害與極端氣候日益嚴峻，佛光山南華大學以科技專業與人文關懷為核心，推動「智能防災模組設計與推廣計畫」，由資訊工程學系主任蕭紋旭帶領跨系學生團隊，前進嘉義縣12所偏鄉國中、小學力推防災教育，體現南華教學創新與社會實踐成果。

課程內容涵蓋地震、水災、火災等實際情境，並融入聯合國永續發展目標（SDGs）中「永續城市與社區」、「氣候行動」等議題，培養學生具在地關懷與全球視野的公民素養。

南華大學校長高俊雄表示，學校持續以「應用科技、關懷社會」為教育核心，從校園出發連結社區，落實大學社會責任。透過科技與教育的深度融合，不僅縮短城鄉教育資源差距，更讓防災意識內化為學生的行動力，展現南華大學在偏鄉教育、永續發展與社會實踐上的辦學成果。

為提升學生理解與實務應用能力，南華團隊結合人工智慧與生活防災議題，設計互動實作課程，跳脫傳統宣導式災害教育，引導學生透過感測元件、程式邏輯與模組操作，理解災害「減災、整備、應變、復原」四大關鍵階段，將抽象概念轉化為具體可行的防災行動。

此外，課程還導入問題導向學習（PBL）與 STEAM 教育精神，強調跨領域整合與團隊合作，讓學生在實作與討論中培養邏輯思維、創新能力與同理心，展現南華全人教育與學用合一的教學特色。