

子計畫2：花蓮縣115年度人才培育與課程推廣計畫

子計畫2-2：花蓮縣115年度學校教師之防災能力培訓暨防災數位教材研習

一、依據：教育部115年度補助地方縣市政府辦理防災教育計畫。

二、目的：

1. 提升縣屬各級學校教師災害風險與防災教育專業知能，有效規劃防災教育融入各學習領域與議題教育，以及學校推動之校務行事中；另於面對突發狀況與災害發生能進行緊急應變處置，以達落實推動減災、整備、應變、復原與重建等防減災事項，以保障親師生生命安全。
2. 為強化教師對防災數位教育之認識，並具體轉化為教學行動，藉以提升學生之防災素養。
3. 鼓勵教師將防災議題融入於課程教學，並提升教師設計防災教育教案之動力，透過校內教師進行備課研究，促進彼此之專業成長，進而達到推廣價值。

三、主辦單位：花蓮縣政府教育處教育設施科。

四、參與對象：本縣縣屬各級學校擇派一位教師（非總務主任）參加

五、辦理方式：

1. 研習內容：

- (1). 學校因應環境及氣候變遷趨勢的課題
- (2). 學校教師應有的災害管理必要作為
- (3). 學校教師推動防災教育的重要原則
- (4). 學校教師因應危機事件應有的作為
- (5). 防災教育數位教材操作與討論

I. 課程教案內容以「地震災害」為主，以「議題主題式課程」、「議題融入式課程」或「議題特色課程」等模式分享之，並應使用教育部開發之數位教材。

II. 教案內容以「問題導向學習法」（以校園與校園臨近社區等相關場域的地震災害案例或議題作為出發點，透過問題或情境誘發學生思考，引導學生探索）或「STEAM 教學法」STEAM：結合科學(Science)、技術(Technology)、工程(Engineering)、藝術(Arts)、數學(Mathematics)等跨領域能力（跨學科領域，透過模擬體驗、演練、操作、動手做等教學活動，帶領學生在現實生活情況下應用知識）任一教學原則。

(6). 研習課程內容規劃融入氣候變遷減災與調適等永續數位資訊利用等創新作能力

2. 分組討論—情境議題

3. 意見交流

六、承辦學校：花蓮縣壽豐鄉溪口國民小學

七、辦理時間：115年4月29日 星期三 8:50~16:00。

八、辦理時間：花蓮縣花蓮市中華國民小學活動中心(花蓮縣花蓮市國盛二街22號)

九、活動流程：

08：30~08：50	學員報到	溪口國小工作團隊	
08：50~09：00	開場	溪口國小工作團隊	
09：00~10：30	1. 災害情境思考的重要性。 2. 災害管理之減災、整備和應變。	苗栗縣五湖國小 吳素玲校長	
10：30~10：50	茶水、休息	溪口國小工作團隊	
10：50~11：40	地震創意教材教具分組操作 1. 巧克力與軟糖的合作 2. 頂點珠造型棒耐震建築	苗栗縣五湖國小 吳素玲校長	
11：40~13：00~	用餐、休息	溪口國小工作團隊	
13：00~14:30	1. 教育部教育部因材網防災教育議題數位教材實作 2. 用 AI 生成防災教育數位教材+線上測驗	苗栗縣五湖國小 吳素玲校長	
14：30~14:50	茶水、休息	溪口國小工作團隊	
14：50~15:40	半數位防災教材-四格拼圖實作	苗栗縣五湖國小吳 素玲校長	
15：40~16:00	綜合討論與分享	溪口國小工作團隊	

十、預期成果：

1. 提升縣屬學校教師之災害風險管理能力。
2. 提升縣屬學校教師以多元面向推動防災教育，並落實於生活教育之中。
3. 提升縣屬學校教師因應危機事件應有的作為與處置能力。
4. 強化教師對防災數位教育之認識，進而提升防災教育素養。
5. 鼓勵教師將防災議題融入於課程教學，並提升教師設計防災教育教案之動力。

十一、後續推廣效益：（依據研習課程後之上線回饋統計結果，做為下列規劃依據參考）

1. 縣屬學校教師能更瞭解減災、整備、應變、復原與重建之災害風險管理原則與具體推動事項。
2. 縣屬學校教師能於學校校務發展與教學活動中，落實推動防災教育內涵。

3. 縣屬學校校長能因應危機事件做妥善的處置與提升緊急應變能力。
4. 鼓勵教學者能將防災知能具體轉化為教學行動，藉以提升學生之防災素養。
5. 參加學員能透過校內教師進行備課研究，促進彼此之專業成長，進而達到推廣價值。

十二、經費來源：由教育部115年度補助地方縣市政府辦理防災教育計畫經費支出

十三、報名方式：即日起採線上報名，參與人員於115年4月27日24:00時前逕至「全國教師在職進修資訊網」(<https://www1.inservice.edu.tw/>)報名，研習課程代碼：5560520。

十四、差假與其他：

1. 參加人員與承辦人員給予公(差)假1日。
2. 辦理是項活動績優工作人員，依相關規定辦理敘獎。
3. 參加人員將依實際情形核發研習時數證明。
4. 為實踐節能減碳生活，請與會人員自備環保杯、筷。