

111年度南投縣創客智慧防災校園課程研發工作坊計畫

--第二梯次智慧防災創客教案實作發展坊--

壹、依據：

- 一、教育部「111年度教育部補助各直轄市、縣(市)政府辦理防災教育計畫」暨111年2月11日臺教資(六)字第1112700467號函辦理。
- 二、南投縣政府111年3月16日府教國字第1110067223號函辦理。

貳、目的：

- 一、提升本縣防災教育承辦人防災教育素養與能力。
- 二、儲備本縣防災教育輔導小組種子師資人力資源。
- 三、發展自製教材教具及研發演練輔具，融入防災教育議題，開創防災創客教育教學及演練新方向。
- 五、強化本縣轄屬國中小師生防災避難能力，減輕因災害造成之人員傷亡與財產損失。
- 六、透過教材教案研發歷程，激發教師對於防災教育課程設計、創客教材製作之創意與想像力。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：南投縣政府教育處。
- 三、承辦單位：南投縣立福龜國小/國立自然科學博物館車籠埔斷層保存園區/南投縣埔里自造教育及科技中心。

肆、實施對象：

- 一、本縣防災教育輔導小組(務必參加)、本縣110-111年基礎類防災校園建置學校承辦人(務必參加)。
- 二、對於智慧防災校園課程教案研發有興趣之本縣教師。

伍、名額：限額30名(以報名順位優先錄取)。

陸、辦理時間：111年11月1日(星期二)。

柒、辦理地點：國立自然科學博物館車籠埔斷層保存園區(南投縣竹山鎮集山路2段345號)。

捌、報名方式：各校參加人員，請於111年10月22日前至全國教師進修網，進行本研習課程線上報名。

玖、實作產出課程：

- (一)採個人、小組方式進行內容，全程由講師協助完成至作品產出，於研習過程中完成創客智慧防災課程暨實作研發各乙份。**(參加學校可獲贈地震防災科教活動體驗與教材與地震屋教具乙套)**
- (二)完成研習後，請於本學期結束前回傳回校推動教案及心得分享供參。

拾、本研習辦理期間，參加研習教師及相關工作人員，由各所屬單位給予公（差）假登記及課務排代，參加人員請攜帶環保杯。

拾壹、全程參與研習人員核予研習簽證6小時。

拾貳、經費來源：

一、教育部補助辦理執行111年度防災教育計畫經費。

二、南投縣政府教育處年度相關預算項下支應。

拾參、承辦本計畫有功人員，依規報請南投縣政府教育處辦理敘獎事宜。

拾肆、實施方式及課程表：

時間\日期	111 年 11 月 1 日	
	課程	講師
8：00～8：20	報到	
8：30～8：40	長官致詞	
9：00～9：50	園區參訪導覽與實作課程教學(防災特展+防災背包)	國立自然科學博物館車籠埔斷層保存園區 外聘講師
9：50～10：40	地震防災科教活動體驗與教材實作(槽溝導覽+砂箱製作)	車籠埔斷層保存園區 外聘講師
10：40～11：50	天然災害防減災與實作課程設計	內聘講師
12：00～13：10	中午用餐休息	
13：10～14：10	智慧防災創意教學理念與教學設計	內聘講師 蔡忠義老師/潘聖明老師
14：10～14：20	中場休息	
14：20～16：20	科技防災創意教學及義大利麵抗震屋實作	內聘講師 蔡忠義老師/潘聖明老師
16：20～16：50	綜合座談	

拾伍、本計畫核定後實施，修正時亦同。