

113年度臺南市校園防災知能工作研習實施計畫

防災教材教具設計

壹、依據：

- 一、教育部補助113年度「直轄市及縣(市)政府辦理防災教育計畫」暨「高級中等以下學校防災校園建置計畫」。
- 二、臺南市政府教育局所屬高級中等以下學校暨幼兒園113年度災害防救管理暨防災教育實施計畫。

貳、目的：

- 一、整合本縣防災教育資源，以達教育資源共享之效益。
- 二、提供防災教學教具，增進本縣各校防災教學效能。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：臺南市政府教育局。
- 三、承辦單位：臺南市立善化區大同國民小學。

肆、參加對象：臺南市各高國中小防災業務相關處室主任或教師(對設計教材教具具有興趣)，每校請派2員參加，每場估計60人。

伍、辦理期程：113年11月5日(星期二)

陸、計畫內容：

- 一、辦理全市各級學校教師防災教具製作增能工作坊：協助教師提升防災教具設計製作之基礎知能。邀集防災進階推廣績優學校及專家學者分享防災教材教具，示範研製成果，提升中小學教師防災課程設計與自製防災教具，融入防災教學資源專業知能之應用。
- 二、114年擬規畫辦理防災教育教材教具設計甄選活動，本次研習之教材教具成果亦可參與114年之甄選活動。
- 三、課程內容(如附件一)：
 - (一) 目的：本次研習透過事前規劃設計、創意合作、分享發展、觀摩獎勵，提升防災教學翻轉能量。
 - (二) 創意：此研習為創意產出型研習，由各校2位教師組成一小組共同完成作品，參加者請事前備有蒐集設計防災研發教具相關參考資料，以利時間掌控。

(三) 材料：主辦單位會提供相關工具及文具備用。

(四) 用品：參與研習教師務必先行準備有關製作防災教育創意教材教具研發工作坊相關製作材料及素材，以便研習順利進行。

(五) 作品展示分享：作品完成由主辦單位安排完成作品小組分享並請評審委員鼓勵與建言。

課程表：

時間	課程內容	講師/助教	備註
08：30-09：00	防災教育推動理念與方向	教育處長官	
09：00-09：50	(一)理論篇—創意教具發想分享 1. 各縣市教具工作坊歷年創作成果 2. 防災教育翻轉教學-創意來源? 3. 防災教具設計關鍵原則	講師： 林國正校長 助理講師： 吳素玲校長	
10：00-10：50	(二) 火災篇-火災 KAS 教具創意分享 (全國防災績優進階學校-西湖國小) 1. 火災減災 1216 保平安與應變十字架求生術 2. 火災教學 KAS 核心素養與應變 RACE 守則 3. 火災教具 4 格拼拼樂分組操作體驗		
11：00-11：50	(三) 水保篇-坡地災害 KAS 教具創意分享 1. 大規模崩塌 2. 水土保持農藝法 3. 疏散黃色與紅色警戒 4. 減碳綠生活 5. 避難背包 (四)食農篇-24 節氣客家防災食農創意分享 1. SDGs 國際教育與客家食農防災篇 2. 備災食品與救荒可食性野草篇 3. 災後 72 小時求生食農課程與教具		
12：00-	午餐		
13：00-14：30	(四) 地震篇—地震 KAS 教具創意分享 (全國防災績優進階學校-獅潭國小) 1. 地震教具 4 格拼拼樂分組操作 1935 震獅潭，走讀防災八景 2. A. 軟糖與巧克力合作-認識延性與脆性建築材料 B. 頂點珠教具操作—認識鋼斜撐建築補強工法 C. 磁性積木操作—認識牆的耐震功能	講師： 吳素玲校長 助理講師： 林國正校長	

14:30-15:20	(五) 實作篇-防災 KAS 教具-創意發想 分組討論與整合實作		
15:20-16:10	(六)發表篇-防災 KAS 教具-創意發想 分組設計成果發表與講評	講師：吳素玲校長 助理講師：林國正校長	
16:10	歸賦		

備註：

1、本研習辦理期間，參加研習教師及相關工作人員，由各校核予公(差)假登記。

2、全程參與研習人員每場次核予研習時數7小時。

3、為響應環保政策，請研習人員自備環保杯，現場不提供茶杯。

柒、報名資訊：即日起至113年11月1日(星期五)下午5時止，於臺南市教師學習護照系統(<http://e-learning.tn.edu.tw/>)線上報名。

(研習代碼：298784)

捌、預期效益：

1. 培養教師具有創新防災教具製作能力。

2. 研習成果經分享後立即配發各校領回使用，即時提供教師教學。

玖、經費：經費概算表如附件，由台南市政府教育處專款補助。

拾、獎勵：計畫執行完竣後承辦相關人員依權責敘獎。

拾壹、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。