臺中市115年度防災教育整體計畫-子計畫17

臺中市防災教育教材教具設計甄選活動實施計畫(更新日期)

壹、 依據：

一、教育部115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」辦理。

二、臺中市115年度防災教育整體計畫。

貳、 目的：

一、 提供防災輔導團員防災教育融入教學領域方案。

二、 增進防災輔導團員教師防災教育教學媒體及教具開發及運用能力。

三、 編製具有本市特性之防災教育相關教學媒體及工具，提供學校推動防災教育用。

參、 辦理單位：

一、 指導單位：教育部。

二、 主辦單位：臺中市政府教育局。

三、 承辦單位：臺中市立后里國民中學。

肆、 辦理時間：115年11月17日(星期二)至115年11月18日(星期三)。

伍、 研習地點：臺中市立后里國民中學思源樓四樓會議室。

陸、 參與對象、報名：

一、對象：

(一)本市防災教育輔導團團員。

(二)116年防災校園基礎建置學校的教師。

(三)本市國中(小)對防災教育課程教材教具有興趣的教師。

說明：可1人參加或2人組隊參加，全程參加或分別選擇參加其中1場(第1場或第2場)，覈實依簽到表核發研習時數。

二、研習報名：請於115年11月12日（星期四）前至全國教師在職進修資訊網-**后里國中**項下報名，全程參與研習人員核予研習時數13小時。

三、請參加人員及工作人員所屬服務機關學校於研習期間惠予公(差)假登記出席參加。

柒、 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、獎勵優良教材教具使用：辦理 115 年度防災教育教材教具設計甄選活動。

三、課程內容（如課程表）：

（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議。

捌、評分標準及獎勵：

一、評分標準：

(一)教學設計理念，佔 20%。

(二)教學實用性，佔 20%。

(三)教學內容創意性，佔 30%。

(四)授課內容與完整性，佔 30%。

二、行政獎勵及禮券：依據臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點（第三點附表）第 4 項第一款辦理。

(一)特優每隊禮券 3,000 元*3 隊，成員各記嘉獎 2 次。

(二)優等每隊禮券 1,500 元*3 隊，成員各記嘉獎 1 次。

(三)甲等每隊禮券 1,000 元*2 隊，成員各核頒獎狀 1 紙。

(四)入選每隊禮券 500 元*3 隊。

三、參賽作品均不予退件，著作權歸主辦單位所有。

玖、實施方式：

藉由工作坊方式，由介紹及使用互動式或遊戲式防災教學媒體中，進一步研發及產出防災教學媒體、工具及課程，以利在校園中推動防災教育課程。

拾、預期效益：

一、培訓防災校園基礎建置學校課程設計能力並能結合各領域教師推動防災教育。

二、增進防災推廣教師具創新教具製作能力。

三、研習成果，評比後立即配發各校領回使用，提供學校教師融入教學使用。

拾壹、課程表：

(一) 第一場：11 月 17 日(星期二)

時　　間	活動內容	主持人／主講人	備註
08:30-08:50	報到	防災教育輔導團隊	
08:50-09:00	開幕致詞	防災教育輔導團 陳克韋校長/李志鴻校長 賴勝豐榮譽總召	
09:00-10:00	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與教師防災素養	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	
10:00-10:10	休息一下	防災教育輔導團隊	
10:10-11:50	二、防災教具模組篇(1) 1.地震震創意教具 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--認識牆的耐震功能與底層軟弱結構 2.火災煙霧模擬 A.火災保命三要訣(安裝住警器、低姿爬行、關門阻煙) B.身上著火自救模擬訓練-(停躺滾實作演練) C.火災熱對流、熱輻射、熱傳導實驗教具	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	1.每一組 2-4 人，進行實作討論課程； 2.再增聘 3 位助教輪流協助。

11:50-13:20	午餐	防災教育輔導團	
13:20-15:00	三、防災教具模組篇(2) 3.土石流 A.水土保持大解密 B.土石流防災大富翁 4.食農 A.SDGs 國際教育與客家食農防災篇 B.備災食品與救荒可食性野草篇 C.災後 72 小時求生食農課程與教具	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	1.每一組 2-4 人，進行實作討論課程課程； 2.另聘 3 位助教輪流協助。
15:00-15:10	休息一下	防災教育輔導團隊	
15:10-16:00	四、防災教育教案教具製作創意研發分組討論與創作(1) 構思作品名稱、教材教具製作發想、材料準備	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	
16:00-16:30	綜合座談	防災教育輔導團 陳克韋校長 宋淑娟榮譽課程督學	

(二)第二場：11 月 18 日(星期三)

時　　間	活動內容	主持人／主講人	備註
08:30-08:50	報到	防災教育輔導團隊	
08:50-09:00	開幕致詞	防災教育輔導團 陳克韋校長/李志鴻校長 賴勝豐榮譽總召	
09:00-10:30	五、防災教育教案教具製作創意研發分組討論與創作(2)實作與調整	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	1.每一組 2-4 人，進行實作討論課程課程； 2.另聘 3 位助教輪流協助。
10:30-10:40	休息一下	防災教育輔導團隊	
10:40-11:50	六、防災教育教案教具製作創意研發分組討論與創作(3)實作與調整	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	
11:50-13:20	午餐	防災教育輔導團隊	
13:20-15:00	七、防災教育教案教具製作創意研發分組討論與創作(4)實作與調整	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	1.每一組 2-4 人，進行實作討論課程課程； 2.另聘 3 位助教輪流協助。

15:00-15:10	休息一下	防災教育輔導團隊	
15:10-16:00	八、防災教育教材教具成果彙整	講師：林國正校長 助理講師：吳素玲校長	
16:00-16:30	綜合座談	防災教育輔導團 陳克韋校長	

拾貳、經費來源：

一、教育部 115 年度補助直轄市、縣(市)政府辦理防災教育計畫經費。

二、臺中市政府教育局年度相關預算項下支應。

拾參、考核推廣：

一、本計畫辦理完畢，優良教案教具成果彙整於「臺中市防災教育資訊數位平台」（https://disaster.tc.edu.tw/Disaster/），供全市教師參考利用，並配合防災數位教材計教師增能工作坊推廣，讓優良教案能有落實執行機制。

二、防災教育教材教具設計的績優成果，上傳防災教育資訊網校園電子歷程。

拾肆、辦理本計畫人員，依規報請臺中市政府教育局辦理敘獎事宜。

拾伍、本計畫經教育部審查通過並陳報局長核定後實施，修正時亦同。

附件

臺中市防災教育教材教具設計甄選活動

作品授權暨承諾書

作品名稱：_____

本人_____、_____同意遵守臺中市防災教育教材教具設計甄選**活動**作品甄選之各項規定，保證參賽作品為個人原創，且未獲得其他單位獎項，著作財產權為本人所擁有。本人參賽作品若違反著作權者，願取消參賽資格並追回已頒發獎項，所產生法律責任，則由本人自行負責。

本人同意臺中市政府享有本作品之相關著作財產權，並得對本作品進行修改、重製、公開發表或發行，並應註明該教材、教案等為本人著作，且不限時間、地點、次數、形式於防災宣導相關之活動或公益活動使用，不須事先通知參賽者或再獲得同意，且不另外致酬或支付任何權利金。

此致

臺中市政府教育局

	作者一	作者二
姓名	（簽章）	（簽章）
聯絡電話		
通訊地址		

中華民國　　年　　月　　日

臺中市防災教育教材教具設計甄選活動

作品甄選評分表

服務學校			
作者姓名			
作品名稱			
教學對象	□國中組 □國小低年級組 □國小中年級組 □國小高年級組		
評核內容	配分比例	得分	綜合建議(優點或改善)
教學設計理念(學習重點明確達成防災素養)	20%		
教學實用性(教具有創意性遊戲說明及玩法變化性)	20%		
教學內容創意性(推廣及實用性佳)	30%		
授課內容與完整性	30%		
總成績			