



支持 · 專業 · 成長

全教會輔導諮詢教師培力營

「STEM 課程設計」增能研習活動實施計畫

(台中市教師會場次)

一、緣起：

本會協助教育部推動教師專業發展支持系統計畫，為建立有效的成功典範轉移機制，點燃全國教師對教育的熱情和感染力，進而號召更多的教師開放教室，或翻轉教學現場學習型態，期盼透過論壇及種子教師精進研習的辦理，創造教學新思維，進而有效提升學生學習之效能。預計辦理講師培力研習，進行教師教學增能，發展堅實的支持系統，成為推動教育改革與提升教師專業發展之楷模，建構由下而上、自主學習的專業發展支持系統。

二、目的：

- 1、透過教師增能研習為鼓勵老師勇於創新、活化教學，以利帶動提升學生學習動機，藉由時下流行的 STEM 課程進行研習，其中內容強調團隊合作、探索創新挑戰以及如何在課程中跨領域結合，更進一步應用至教學現場中。
- 2、藉由創意發想與實作體驗中，提供教師創新的觀點及反思學習的機會，以多元領域結合，試著以團隊合作設計課程，製作出積木模型，提升教師未來應用於教學現場的創新教學的方法。

三、指導單位：教育部、中華民國全國教師會、臺中市政府教育局

四、主辦單位：台中市教師會。

五、合辦單位：西屯區上石國小

六、協辦單位：台中市教師職業工會

七、活動日期：110 年 05 月 30 日（日）

八、活動地點：西屯區上石國小。

九、活動對象：依照下列順序錄取，1. 全教會第五期輔導諮詢教師、2. 臺中市基地班成員、3. 台中市教師會會員、4. 其他縣市教師會會員、5. 一般教師（500 元/位）

十、報名方式：自公告日起至研習日前三天，逕至全國教師在職進修網報名，因場地限制，限額 30 位，依序錄取額滿為止。

十一、聯絡人：台中市教師會 劉乃華 紘書 電話：04-23202148

傳真：04-23253663 E-mail：teacher.us@gmail.com

課程內容：
110/05/30 (日) 地點：西屯區上石國小

STEM 課程設計－積木課程設計與實作			
時 間	活 動 內 容	講 師	備 註
08：30~09：00	報 到	會務人員	
09：00~10：40	STEM 課程設計-- 什麼是積木課程？	陳培陽 老師	
10：40~10：50	休 息		
10：50~11：50	積木課程實作活動體驗 1	陳培陽 老師	
11：50~13：00	午 餐 與 休 息	會務人員	
13：00~14：00	積木課程設計核心	陳培陽 老師	
14：00~14：20	休 息		
14：20~16：00	積木課程實作活動體驗 2	陳培陽 老師	
16：00	賦 歸	會務人員	

※ 為支持環境保護，請學員盡可能自備環保杯。

十二、預期成效：希望藉此研習活動的機會，提供創新跨領域的想法思維，並帶領教師體驗遊戲、共同合作學習及創新設計，以期能應用在未來教學中，強化提升學生學習興趣與動機之方法。

十三、經費：由全教會及縣市教師會相關經費款下支付。

十四、本計畫經理事長同意核定後公布實施，修正時亦同。