

## 國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號  
承辦人：黃之禹  
電 話：03-5715131#34556  
電子郵件：huang-cy@mx.nthu.edu.tw



受文者：苗栗縣政府教育處


發文日期：中華民國108年12月04日  
發文字號：清南大藝術字第1089007990號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明(有A的STEM 教師研習營規劃.pdf) (有A的STEM、教師研習營規劃.pdf)

主旨：國立清華大學科技藝術研究中心STEAM跨學科創意教育推廣，於109年1月17、18日舉辦「有A的STEM！」跨學科種籽教師工作營，名額有限，歡迎各級國小老師踴躍報名參加，請查照轉知。

說明：

- 一、本校科技藝術研究中心曾經推動三次「STEAM Making創新教育種籽教師工作營」，獲得各校教師們的支持與肯定，跨學科教育的根基有目共睹。續以「有A的STEM」為核心理念，舉辦跨學科種籽教師工作營。本次工作營開發新設計的課程單元，包含教材、教具、教案、教法相關設計，更具多元與創意。
- 二、本校科技藝術研究中心“STEAM123”引導式學習：
  - (一)做個好奇搗蛋愛動手做的Tinker。
  - (二)做個探索跨學科原理的Explorer。
  - (三)做個獨一無二創意轉化的Maker;亦即藉由動手玩 (Tinker)，並對科學與藝術做探索 (Explorer)。
  - (四)最後讓每個人做出獨一無二的創意 (Maker)。啟發教師





如何扮演一個好的「引導者」角色，帶領學生從玩耍、發現、探索、思考、創造，並激發學生無窮的潛能，是本次工作營的核心目標。

### 三、報名相關事項：

(一)日期：109年1月17、18(五、六)兩天。

(二)地點：國立清華大學校本部教育館115室(新竹市光復路二段101號)。

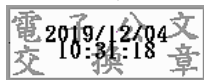
(三)報名方式：<https://forms.gle/rmNHTnSSVBk6TWtz7>。

(四)參與費用及匯款方式：新臺幣6,000元整，匯款資訊兆豐銀行帳號：739-28-513178803，銀行代號：017。

(五)活動內容請詳參附件。

正本：各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：



本案依分層負責規定授權單位主管決行