

國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：李致翔
電話：(02)6610-1234分機1560
電子信箱：hsiang@mail.ntsec.gov.tw

受文者：教育部國民及學前教育署國中小及學前教育組

發文日期：中華民國110年3月29日
發文字號：科展字第11003000440號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：本文附件請至下載區下載(<http://203.71.62.100/att.jsp>)

主旨：檢送本館辦理「科教館教師共學團-國中小組 STEAM跨領域教案設計揪團計畫」一份，請轉知轄屬各級學校參考運用，請查照。

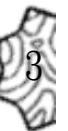
說明：

一、為提升本館展品的運用及增加與學校課堂連結性，鼓勵教師透過同儕自主揪團模式，自主規劃以主題式科學知識為出發點，並搭配本館展品，設計規劃「STEAM跨領域」教案共備教學，以期許活化課堂教學，提升學生學習成效。有意願參與之教師可自行規劃課程內容，自行聘請講師，揪集志同道合之教師共襄盛舉，以達共同提升教學專業，增進學生學習成效之目標。特辦理教師共學團-國中小組 STEAM跨領域教案設計揪團活動。

二、揪團計畫大致如下：

(一)申請對象：

- 1、縣市：宜蘭縣、基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣、新竹市、苗栗縣等8縣市。
- 2、對象：國民中小學教師。



(二)辦理期程：110學年度上學期。(110年8月1日至110年12月20日止)

(三)計畫申請及公佈時間：

- 1、申請時間：自計畫公布日起至110年6月1日止。
- 2、錄取通知：於110年7月15日於本館官網公告錄取名單。

(四)揪團團隊完成事項：

- 1、教師教學共備至少5場次。(每場次至少有3位教師進行參與共備)
- 2、繳交課程簡案一份。(依照本館簡案格式表進行教案撰寫)
- 3、繳交科學實作影片一隻。(3分鐘實作短片)

(五)計畫經費補助金額說明：

- 1、每個揪團計畫最多補助15,000元整。
- 2、計畫核定後，將撥款至學校，依校內流程辦理經費核銷。
- 3、將成果冊及經費支用憑證，檢送本館辦理結案。

(六)計畫審核及獎勵：

- 1、錄取件數：80件，同時將聘請專家學者，在考量縣市衡平原則下，進行審核相關標準如下：
 - (1)主題教案設計之創新性。
 - (2)分享各校運用之共通性。
 - (3)跨領域創新教學完整性。

(七)獎勵機制：

- 1、計畫通過者：教師團於計畫期間開館時間內，皆可來

館參觀常設展；學生班級於計畫期間開館時間內，由計畫中老師帶領授課班級免費入館實地試教課程。(每次至多兩班)

2、計畫未通過者：因計畫名額有限而未通過之教師，鼓勵繼續保持對教學的熱情，將寄送一本教師學習護照提供教師個人一年免費入館參觀常設展。

3、優良STEAM跨領域教案分享機制

(1) 受邀擔任本館種子教師。

(2) 受邀參加縣市科教巡迴教師研習。

(3) 受邀擔任本館各項科教活動講師。

(4) 彙編優良教案成果，分享至本館網站供全國教師參考運用。

(5) 邀請安排績優教案於不定期間，來館進行教案分享試教。

(6) 科學研習月刊，開闢專區刊登分享運用。

三、「教館教師共學團-國中小組 STEAM跨領域教案設計揪團」

計畫如附件所示。

正本：宜蘭縣政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、基隆市政府教育處、新竹市政府教育處、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、教育部國民及學前教育署國中小及學前教育組

副本：

