

桃園市政府教育局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號14、15樓

承辦人：助理員 陳信瑩

電話：03-3322101#7511

電子信箱：10049024@ms.tyc.edu.tw

受文者：桃園市立龜山國民中學

發文日期：中華民國110年4月1日

發文字號：桃教資字第1100028079號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (376735100E_1100028079_ATTACH1.pdf)

主旨：有關國立臺灣科學教育館辦理「科教館教師共學團-國中小組 STEAM跨領域教案設計揪團計畫」一案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺灣科學教育館110年3月29日科展字第11003000440號函辦理。
- 二、為提升旨館展品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，並搭配旨館展品，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。
- 三、揪團計畫大致如下：
 - (一)申請對象：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)計畫申請及公布時間：

1、申請時間：自計畫公布日起至110年6月1日止。

2、錄取名單：110年7月15日於旨館官網公告。

(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位教師參與)

2、繳交課程簡案1份。(依照旨館簡案格式表進行教案撰寫)

3、繳交科學實作影片1只。(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，檢送旨館辦理結案。

(六)計畫審核：錄取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：於計畫期間開館時間內，教師團皆可蒞館參觀常設展，學生班級則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，為鼓勵繼續保持教學熱情，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)受邀擔任旨館種子教師。

(2)受邀參加縣市科教巡迴教師研習。

(3)受邀擔任旨館各項科教活動講師。

(4)彙編優良教案成果，分享至旨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。

四、檢附實施計畫1份。

正本：本市各市立國中小、本市各私立國中小

副本：

