

臺北市教師研習中心
106 學年度創新實驗教學研習班(國小組)
實施計畫

一、研習依據：本中心 106 年度研習行事曆規劃辦理。

二、研習緣由：

- (一) 因應創新教學及教育思潮的演進，強調科學 (Science)、科技(Technology)、工程 (Engineering)、藝術(Art)及數學(Mathematics) 等 5 大領域的跨域整合教學已蓬勃發展，稱之為「STEAM」。從單純的知識傳遞到科技為導向的載具輔佐，進化為讓學生擁有邏輯概念及美學，重新定義學習的要素及未來教育的發展重點。
- (二) 為使本市教師能了解 STEAM 精神與意涵，使科學現象與藝術結合，引導學生從生活中獲取靈感、從課堂中激發思考，拓展領域教學，進而能產出個人創作，特辦理本次研習，並鼓勵本市有興趣之教師參與。

四、研習對象：本市公私立學校對創新實驗教學有興趣之教師。

五、研習日期：國小組：106 年 11 月 29 日(星期三)。

六、報名時間：即日起至 106 年 11 月 21 日(星期二)日止。

七、研習人數：60 人。

八、研習地點：本中心(臺北市北投區陽明山建國街 2 號)。

九、研習課程表：(課程講座若有更動以網路公布為準)

(一)國小組：106 年 11 月 29 日(星期三)。

日期	時間	課程名稱	授課重點	講座
11/29 (星期三)	9:00 11:50	翻轉課綱新教育 以 STEAM 精神 接軌世界	1.STEAM 教育精神及推動脈 絡介紹 2.STEAM 教育的理想與落實	國立臺灣師範大學 科技應用與人力資源 發展學系 張玉山教授
	13:30- 16:10	當科普遇見藝術 芭蕾舞牙刷機器人	1.如何從科技到藝術激發學 生創造力 2.動手製作專屬於自己的機 器人	STEAM Making 最佳 個人創意獎 臺北市萬福國小 陳雨禾老師

十、研習方式：講授、討論、經驗分享及實作。

十一、報名方式

- (一)臺北市之教師:請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站 (<http://insec.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由貴機關(學校)研習承辦人進入系統辦理薦派報名。
- (二)本研習於報名截止後 3 日內於臺北市教師在職研習網公布研習名單。

十二、注意事項

- (一)依照報名順序優先錄取(學校需在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名，並於報名截止後 3 日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)。
- (二)為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到或早退超過 20 分

鐘以上者須請假 1 小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。

- (三)完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日於本市教師在職研習網最新公告中瀏覽下載，填寫「取消研習」表單，完成校內核章後，掃描或傳真到承辦人電子信箱中，依據辦理取消研習作業，逾期仍以無故缺席登計。
- (四)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席亦未請假累計達三次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利三個月。
- (五)本中心備有哺集乳室，另如需無障礙設施、或其他需求者，請事前洽承辦人或當天生活輔導員。
- (六)本中心設有專車至中心研習，如需搭乘請於網路報名時依需求登錄，惟當日搭車人數未達 20 人不派車(非每日均有專車)，相關專車發車資訊，請於研習前查詢教師在職研習網(<http://insc.tp.edu.tw/>)或本中心網站(<http://www.tiec.gov.taipei/>)最新消息，或電洽輔導組：02-2861-6942 轉 221。

十三、研習時數核發：全程參與者核發 6 小時研習時數；請假時數超過研習總時數之五分之一(1 小時)者，不給予研習時數。研習結束後，本中心將彙整研習員請假紀錄函送至研習員所屬學校，依權責列入差假登記之參考。

十四、研習經費：由本中心研習經費項下支應。

十五、其他：本實施計畫陳奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。