

# 新北市 109 學年度 STEAM 跨域整合型人才培育-夢想推手種子教師 進階回流研習計畫

110 年 5 月 7 日新北教研資字第 1100836514 號函訂定

一、依據：新北市政府教育局 STEAM 人才扎根計畫。

二、目的：

- (一) 延續 STEAM 教師學習課程的初階、進階研習後的觀摩訓練，培育更多有熱情、有夢想的跨域優秀種子教師。
- (二) 以實作指導孩子進行跨域整合學習與創發，促進學校全面發展跨域課程與教學。
- (三) 扶植 STEAM 教師社群，鼓勵校內及跨區域策略聯盟。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：新北市政府教育局（以下簡稱本局）。
- (二) 承辦單位：新北市自強國小（新北市 STEAM 跨域輔導團召集學校）。

四、辦理時間：110 年 5 月 25 日(星期二)上午 8 時 30 分至下午 4 時 30 分。

五、參加對象

- (一) 本市已參加初進階研習之學校團隊，並已完成初階 18 小時、進階 54 小時培訓之教師團隊。
- (二) 本市國教輔導團 STEAM 跨域輔導小組之成員。
- (三) 本市已參加 STEAM 跨域整合夢想推手初階和進階研習之教師(未完成 18 小時或 54 小時)。
- (四) 其他對 STEAM 實作議題有興趣之高國中小教師皆可以個人方式參加或以學校團隊（至多 3 人）方式參加。
- (五) 以上視本研習課程可容納學員數，依上列順序逐一錄取。

六、辦理方式

- (一) 本研習採小組發表方式、專長認證和綜合座談方式辦理。課程表主題內容和時數如附件 1。

(二) 上午場：

1. 完成初進階研習之教師團隊接受授證，授證學員請準備在學校實踐之 5 分鐘課程簡報，主題「在校 STEAM 課程規劃與未來執行方向。」

2. 簡報請於研習前一週上傳到雲端資料夾。連結網址如下：

<https://drive.google.com/drive/folders/1qnOE81CoFkRR16EH7CJbjVrpD2yS3HvT>



(三) 下午場：

1. STEAM 主題競賽式體驗活動，邀請團員與種子教師社群學校之師生參與。  
(授證學校務必留下一人與會)。
2. 預定 10 所學校參加，每校補助 3,500 元教具、材料費，在校先與學生做課程設計與練習。
3. STEAM 主題競賽式體驗活動—”翻滾仔 X 校園特色冒險”，由 steam 團員負責設計規劃，並事前於新北 steam 大聯盟粉專公佈比賽方式。

(四) 獲得本局 STEAM 專業人才進階認證之教師，可優先獲得申請本局專案補助社群或 STEAM 專案研發實作補助經費資格，以在校內推動 STEAM 的課程發展。申請計畫另文發布。

七、辦理地點：新北市 STEAM 大聯盟總部(自強國小)。

八、報名方式及時間：

- (一) 完成初進階研習之學校團隊由輔導團聯絡發文推薦報名。
- (二) 曾參加初、進階研習之教師及其他有興趣之教師採校務行政系統線上報名。
- (三) 報名時間自即日起至 110 年 5 月 21 日(星期五)止，額滿(60 人)為止。
- (四) 國教輔導團 STEAM 跨域輔導小組之成員 13 人及自強國小 7 名工作人員共 20 人為必要參加人員(採外加名額加入)。

九、注意事項：

- (一) 交通：車位有限，請盡量搭乘大眾交通工具。
- (二) 為響應環保，請自行準備環保杯。
- (三) 本案工作人員及參加研習教師，本局同意核予公假(課務排代)。

十、經費：由教育局相關經費支應，詳見經費概算表。

十一、敘獎：

- (一) 承辦本活動圓滿達成任務，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項第 2 款，核予嘉獎 1 次，以 6 人為限(含校長)，含主辦 1 人嘉獎 2 次。
- (二) 校長部分由學校提報本局辦理敘獎，教師部分則授權學校依規定辦理敘獎事宜。

十二、 本案奉核後實施，修正時亦同。

附件 1

新北市 109 學年度 STEAM 跨域整合型人才培育-夢想推手種子教師進階回流研習課程表

日期：110 年 5 月 25 日(星期二) 上午 8:30 至下午 4:30

時間	內容	備註
08：00-08：30	報到	報到
08：40-09：00	開場/長官致詞	
09：00-09：30	種子教師授證	局長頒發證書
09：30-10：05	實踐學校報告 平溪國小、鶯江國小、五華國 小、思賢國小、中山國小、大 豐國小、板橋國小	7 所學校，每校 5 分鐘報告 林坤誼教授針對發表內容 諮詢與評論
10：05-10：10	休息一下	
10：10-10：45	實踐學校報告 龍埔國小、興南國小、蘆洲國 小、中港國小、金山國小、國 光國小、坪林國小	7 所學校，每校 5 分鐘報告 林坤誼教授針對發表內容 諮詢與評論
10：45-10：50	休息一下	
10：50-11：25	實踐學校報告 淡水國小、土城國小、竹圍高 中、民安國小、嘉寶國小、沙 崙國小、光華國小	7 所學校，每校 5 分鐘報告 林坤誼教授針對發表內容 諮詢與評論
11：25-11：30	休息一下	
11：30-12：30	實踐分享回饋與專題講座： 林坤誼教授	林坤誼教授針對發表內容 綜合回饋時間
12：30-13：00	午餐餐敘	
13：00-13：30	綜合座談	
13：30-14：00	學生 STEAM 體驗活動 翻滾仔 X 校園特色冒險	邀請 10 校師生參與 以競賽方式進行
14：00-16：00	學生 STEAM 體驗活動 翻滾仔 X 校園特色冒險	邀請 10 校師生參與 以競賽方式進行