

## 新北市政府教育局 函

地址：22001新北市板橋區中山路一段161  
號B1樓

承辦人：王志龍

電話：(02)29603456 分機8466

傳真：(02)29689917

電子信箱：ad1732@ntpc.gov.tw

受文者：新北市新店區屈尺國民小學

發文日期：中華民國109年8月13日

發文字號：新北教研資字第10915532561號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：說明四 (10921941517\_109D2331793-01.pdf、10921941517\_109D2331794-01.odt)

主旨：有關本局辦理「新北市109學年度STEAM跨域整合型人才培育—第二屆夢想推手種子教師初階培訓計畫」，請鼓勵所屬教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、依據新北市政府教育局STEAM人才扎根計畫辦理。

二、研習訊息：

(一)辦理目的：

1、推廣STEAM跨域精神，促進學校發展跨域課程與教學。

2、培育STEAM師資人才，協助學校全面推動STEAM教育。

3、扶植STEAM教師社群，鼓勵校內及跨區域策略聯盟。

(二)辦理方式：採三階人才培育方式辦理，分為「初階、進階、精進回流」培訓課程。預定自109學年度起，各校申

請本局各科室相關競爭性計畫專案，若其中成員具備本案培訓認證證書者，依計畫規定可獲得加分、優先錄取或增加經費補助額度之資格。

(三)STEAM跨域整合型人才培育課程說明如下：

1、初階課程

- (1)辦理時間：109年9月18日(星期五)、109年9月25日(星期五)、109年9月26日(星期六)，共3天，合計18小時。
- (2)辦理地點：本市STEAM大聯盟總部(自強國小)。
- (3)全勤者核給研習時數並可取得本市STEAM 18小時初階研習證書，同時取得參加後續進階選修課程資格，並可獲得申請本局STEAM專案研究補助經費資格。
- (4)課表：請詳見附件1課程表。

2、進階課程：

- (1)各校通過STEAM18小時初階研習人才，可依照專長與學校發展特色，繼續選修至少54小時進階課程並完成實作指定作業，將可獲得本局頒發本市STEAM專業人才認證證書。
- (2)進階課程表預定包含機器人編程課程、無人機操控課程、設計思考課程、系統思考課程、藝術設計、問題解決、創意設計及木工機電、3D列印等課程可供選修。
- (3)學員須在校成立或參與STEAM教師社群，並進行跨校交流分享。

(4)獲得進階證書教師，將可取得申請本局專案補助社群或個人研究經費資格，作為STEAM專案研發實作補助經費。

3、精進回流課程：各校申請STEAM研究經費補助之社群或教師，定期參與回流精進課程，以利完成專案研究實作成果。

#### (四)參與對象：

- 1、依據本局109年6月16日新北教研資字第1091553256號函，本市STEAM種子教師社群未參與種子教師訓練的學校，需於薦派教師參加。
- 2、依本市對推動STEAM教育有興趣之高國中小教師皆可自由報名，可以個人方式參加或以學校團隊（至多4人）方式參加；亦歡迎各校薦派人員或團隊參加。
- 3、錄取參訓順序，依計畫項陸、二。

#### (五)本次初階課程報名方式說明如下：

- 1、初階課程預定招收80位教師(額滿為止)，凡有興趣之教師或學校團隊，請逕至本市校務行政系統進行報名，報名時間即日起至109年9月11日(星期五)下午5時止。
- 2、請填寫計畫附件表單，並核章後，Email至自強國小專輔許皓鈞老師：10009@dhps. tp. edu. tw。
- 3、報名截止後，於STEAM網站(<http://steam.ntpc.edu.tw>)公告錄取名單。

#### (六)注意事項：

- 1、交通:校內停車位有限，請盡量搭乘大眾交通工具。

2、為響應環保，請自行準備環保杯。

三、研習當日，核予本市所屬各級學校參加教師及承辦學校工作人員公假（課務排代）。

四、檢附本案實施計畫1份。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：



本案依分層負責規定授權業務主管決行

裝

訂

線

