

新北市112學年度 STEAM 課例論壇實施計畫

新北市政府教育局112年10月19日新北教研資字第1122039584號函核定

一、依據：STEAM 人才扎根計畫

二、目的：

- (一) 推動新北市 STEAM 跨領域教育為主，使教學現場的教師掌握教育趨勢，體現 STEAM 精神與概念。
- (二) 扎根與深化培育新北 STEAM 師資，跨域創新思考與問題解決實作能力之人才。
- (三) 整合相關資源及 STEAM 相關專業，進行資源整合、服務、推廣及擴散。

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：STEAM 跨域輔導團(含輔導團團員)
- (三) 協辦單位：本市中和區自強國小及新莊區思賢國小

四、課例論壇辦理時間、地點及方式：

- (一)時間：112年11月17日(星期五)上午9時30分至12時30分
- (二)地點：思賢國小演藝廳(新北市新莊區自立街229號)
- (三)辦理方式：課例專書發布、靜態成果展、課例影片及論壇等，請參考附件1。

五、課例論壇參加對象：全國暨本市各級學校對 STEAM 跨領域有興趣之教育人員及社會人士，本局同意本市所屬人員錄取者公假(課務派代)，總計200位，以新北市教師優先錄取。

六、課例論壇報名方式：

- (一)新北市及其他縣市教師：於全國在職進修網報名，全程參加者核發3小時研習時數。
- (二)其他社會人士：請至 google 表單

(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf7vqIpBzmGbtFDCzj90nENCG2q7Wjj4KjRiwI4fVlwMofpDw/viewform>)報名。

- (三)報名聯繫窗口：STEAM 輔導團專任輔導員連育賢老師，電話：(02)2955-7936分機844

七、課例論壇注意事項：

- (一) 本局同意承辦及協辦學校前1日協助彩排場佈工作者公假(課務派代)，活動當日公假(課務派代)。
- (二) 學校停車空間有限，請盡量搭乘大眾運輸，交通路線請參閱附件2，另請自備環保杯。

八、課例專書印製暨影片拍攝：

(一)辦理方式：

1. 課例專書：由 STEAM 跨域輔導團員及歷屆種子教師等，將在校實踐過之課程，透過反思、整理及後設分析撰寫成課例，並編輯成冊。
2. 課例影片：112學年度期間將 STEAM 相關課例拍攝為影片，拍攝內容包含教師實際授

課畫面、訪談及其他方式。

(二)其他事項：

1. STEAM 課例需經輔導團及撰寫課例教師討論，擬定拍攝主題及重點。
2. 拍攝日期可結合教師公開課或其他適合之時間，於當天實際公開課入班拍攝。
3. 拍攝前置作業，學校需取得參加老師和學生著作、肖像使用權授權同意書(如附件 3)。
4. 老師需配合廠商進行校正影片的期程，教學影片版權為新北市政府所有，亦可提供有需要增能的老師們可以自行參考。
5. 課例相關資料及教學歷程將錄影上傳，公告於本市國教輔導團網站網址：
<https://ceag.ntpc.edu.tw/>，及新北市 STEAM 教育大聯盟官網：
<https://steam.ntpc.edu.tw/>。

九、經費概算：由本局相關經費支應。

十、工作人員及授課教師獎勵：

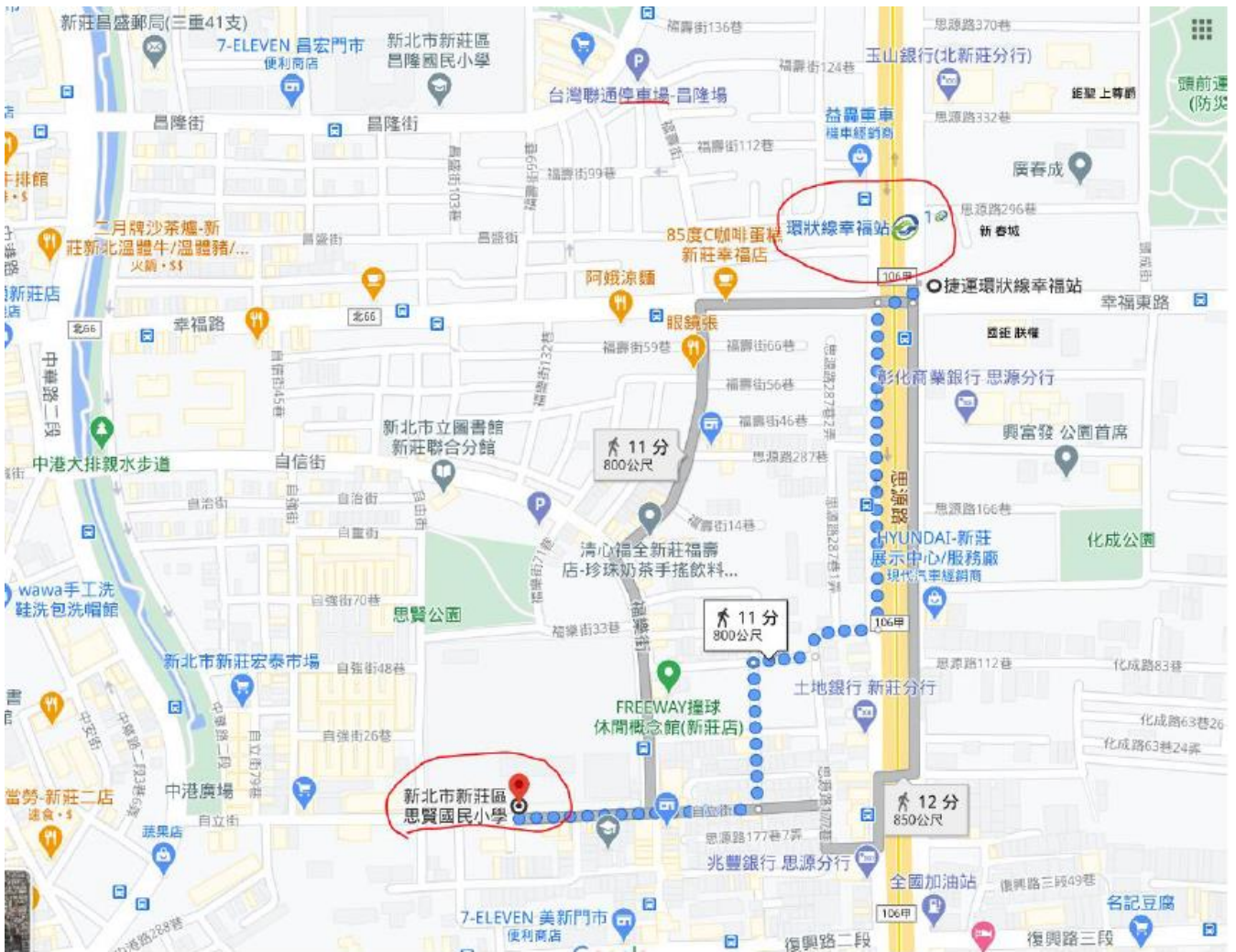
- (一) 承辦及協辦學校校長：依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第2項第3款第2目及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第4點第2項予以嘉獎1次，由各校報本局後核定。
- (二) 承辦及協辦學校人員：教師依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第2項第3款第10目及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第4點第2項，公務人員依「新北市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲基準」，核予主要執行人員嘉獎2次，協助人員嘉獎1次4人為限，由學校本權責辦理。
- (三) 課例教師：課例收錄至手冊者依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第2項第3款第10目記嘉獎1次；課例收錄至手冊且於發表會當日進行發表者再依「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點第2項，擔任義務主講者嘉獎2次，前述兩者不得重複敘獎，由學校本權責辦理。

十一、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

流程表

| 時間 | 內容 | 參與對象 | 地點 |
|-------------|-------------------------------|---|---------------|
| 09:00~09:30 | 報到暨靜態成果展 | 所有與會人員 | 思賢國小演藝廳 外圍 |
| 09:30~09:32 | 主持人開場 | 主持人開場 | 思賢國小演藝廳 |
| 09:33~09:40 | 長官及來賓致詞 | 張明文局長 蔣偉民局長(暫定) 許以平校長 程煒庭校長 | 思賢國小演藝廳 |
| 09:40~09:43 | 課例短影片 | 全體參與人員 | 思賢國小演藝廳 |
| 09:43~09:50 | 專書導讀 | 張明文局長 許以平校長 | 思賢國小演藝廳 |
| 09:50~09:55 | 大合照 | 張明文局長 許以平校長 全體參與人員 | 思賢國小演藝廳 |
| 09:55~10:00 | 媒體聯訪 | 張明文局長 | 思賢國小演藝廳 外圍 |
| 09:30~09:40 | 休息 | | |
| 09:40~10:25 | TALK x STEAM： 名家開講·思考撞擊 | 臺中市教育局蔣偉民局長(暫定) 臺灣師範大學陳育霖教授 國立臺北教育大學何慧瑩教授 | 思賢國小演藝廳 |
| 10:25~11:10 | STEAM EDU. TALK： 課例論壇·跨域交流 | 光華國小黃炯彬老師 桃子腳中小曹崇禮老師 自強國小劉一霖老師 秀朗國小許維容老師 | 思賢國小演藝廳 |
| 11:10~11:20 | 休息轉場 | | 思賢國小演藝廳 |
| 11:20~12:00 | STEAM Salon TALK | 引言人：以平校長 所有專家及老師 | 思賢國小演藝廳 |

思賢國小交通位置圖



1. 公車：

- (1) 搭乘616，至台北醫院站下車，走路約7分鐘達思賢國小。
- (2) 搭乘835，至財源廣場站下車，走路約5分鐘達思賢國小。
- (3) 搭乘299，至財源廣場站下車，走路約5分鐘達思賢國小。
- (4) 搭乘918，至思源復興路口下車，走路約5分鐘達思賢國小。

2. 捷運：

- (1) 搭乘環狀線，至幸福站，走路約10分鐘達思賢國小。
- (2) 搭乘中和新蘆線（新莊線），至頭前庄站，走路約14分鐘達思賢國小。

3. 自行開車：

- (1) 思賢立體停車場，走路約3分鐘達思賢國小。
- (2) 愛馬屋-新莊自立場，走路約3分鐘達思賢國小。
- (3) 台北醫院停車場，走路約7分鐘達思賢國小。

著作、肖像使用權授權同意書

_____教師於新北市政府教育局112學年度 STEAM 課例影片中，帶領學生進行 STEAM 整合跨域的實踐之課堂教學活動。

學生於該堂公開課中所寫字卡、學習單與拍攝照片、影片，將使用、節錄於成果發表影片中，並上傳於網路平台，之後將以公益原則運用於新北市教育局宣傳相關平面文宣、影音或其他多媒體，以及未來推廣、宣傳相關教學業務時全權使用。

若貴家長閱讀上述說明後，同意將未成年子女字卡、學習單、照片與影片於「新北市政府教育局112學年度 STEAM 課例影片」相關活動中無償使用，煩請您填妥下列資訊並簽名，最後再次感謝您的授權同意。

學生姓名：

就讀學校：

班級： 年 班

參與活動：新北市政府教育局112學年度 STEAM 課例影片

家長／監護人姓名：

與學生關係：

家長／監護人簽名：

日期： 年 月 日