

新北市109學年度 STEAM 跨領域課例撰寫工作坊實施計畫

110年5月31日新北教研資字第1101005969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) 充實教師 STEAM 跨域知能，建立 STEAM 課例撰寫能力，發展 STEAM 跨域課程。
- (二) 營造共同探究之環境，活化聯結不同領域學習素養，發展主題性學習，提升學生學習效果。
- (三) 以實作產出為目的，透過專家指導、跨領域共備模式，從練習設計撰寫歷程中，增進教師課程素養，深耕 STEAM 教育。

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、參加對象

- (一) 新北市國小110學年度教授 STEAM 跨領域課程之教師，請 STEAM 課程領航學校（自強國小、思賢國小、永平國小、民安國小、新店國小、中園國小）務必薦派至少2位以上教師報名參加。
- (二) 本市國教輔導團 STEAM 跨域輔導小組之成員。
- (三) 其他對 STEAM 實作議題有興趣之國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。
- (四) 名額40名，依上列順序逐一錄取。

五、工作坊資訊：

(一) 實施方式：

- 1. 採主題情境本位式研習，在講師/輔導員主持和引導下，和教師共備課程。
- 2. 從學科內容知識、學生學習經驗、教材準備與操作，採分組討論與實作進行教學活動設計與執行，並產出課例。

(二) 課程表：

場次	時間	課程內容	講師	備註
1	110/6/9(三) 1330-1630	STEAM 素養 導向教學跨 域核心概念	外聘講師:林坤誼教授、吳穎 汕教授、外聘助理講師:古芷 蓉老師	

場次	時間	課程內容	講師	備註
2	110/6/25(五) 1330-1630	STEAM 素養導向教學 跨域課例實作 研討1	外聘講師:林坤誼教授、吳穎洵教授、外聘 助理講師:古芷蓉老師	本工作坊需 產出課例作 為110學年 度課程實行 推廣
3	110/7/21(三) 0900-1630	STEAM 素養導向教學 跨域課例實作 研討2		
4	(本日全天分2 場)	STEAM 素養導向教學 跨域課例評量 研討		

(三) 研習地點：Google Meet 線上視訊會議室。

(四) 報名方式：各領航學校薦派負責 STEAM 課程之教學教師參加，於即日起至110年6月8日(星期二)下午4時前至新北市校務行政系統 <https://esa.ntpc.edu.tw/> 報名，並 email 至本案聯絡人：許皓鈞專任輔導員 (10009@dhps.tp.edu.tw)，方便回傳視訊會議室網址，電話：(02)2955-7936分機818。

(五) 全程參與者核予研習時數12小時。

六、注意事項：

(一) 本局同意核予本案工作人員與參加人員公假(課務排代)與會。

(二) 參加之教師務必全程參與，若因故無法出席者需事先請假，請假單經任教學學校核准後，於研習時間前一日，傳真或 E-mail 給承辦人，並請主動致電確認訊息是否收到。

(三) 交通：車位有限，請盡量搭乘大眾交通工具。

(四) 為響應環保，請自行準備環保杯。

(五) 疫情期間，請嚴守衛福部防疫相關規範，若研習方式異動，請密切注意承辦學校通知。

七、經費：由本局相關經費支應，詳見經費概算表。

八、獎勵：

(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。

九、本案奉核後實施，修正時亦同。