

臺北市北投自造教育及科技中心

113學年度第二學期科技領域教師增能研習實施計畫

壹、依據

- 一、臺北市政府教育局 113 年 7 月 17 日北市教資字第 1133079299 號函。
- 二、本中心 113 學年度計畫書。

貳、目標

- 一、因應科技領域課綱，推廣及發展自造教育及科技領域課程活動。
- 二、強化科技領域教師課程設計與實作經驗，提升中小學科技領域教師專業知能。

參、辦理單位

臺北市北投自造教育及科技中心(臺北市立北投國民中學)。

肆、研習對象

- 一、參加對象：開放臺北市及各縣市所屬國中小教師報名，以擔任臺北市北投、士林區國中科技領域教師及國小科技課程教師優先錄取，額滿即停止報名。
- 二、本中心為接受教育局委辦教師研習，請各校依權責惠予核准講座及錄取教師公假，課程全程參與者，核予對應研習時數。

伍、研習時間、主題及人數

序號	時間	課程主題	講座	參與人數	全教網課程代碼
1	3/12(三) 13:30-16:30	科技議題 科技應用專題：PowerTech-五分火車	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	15	4925785
2	3/14(五) 09:00-12:00	新興科技 科技應用專題：瑞昱半導體智慧物聯網(AIoT)簡介與實作 (科技團調訓)	林政宏教授團隊 臺灣師範大學產創學院 AI 跨域研究所	依科技輔導團 研習公文辦理	
3	3/21(五) 09:00-12:00	資訊科技 科技應用專題：生成式 AI 的課程應用_MUSIC&VIDEO 的設計與製作	陳政川老師 臺北市陽明高中國中部 科技團輔導員	15	4925804
4	4/11(五) 09:00-12:00	生活科技 機具安全與課程設計：雷切吊飾設計及製作	徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師	15	4925811
5	4/16(三) 13:30-16:30	資訊議題 機具安全與課程設計：手把手 Klipper&Pi 3D 列印機轉生初階班	高德祥老師 臺北市天母國小資訊教師 科技團輔導員	15	4925914
6	4/30(三) 13:30-16:30	資訊議題 科技應用專題：AI 筆記與簡報雙神器-NotebookLM 與 Gamma 的學習應用	邱森德老師 臺北市北投科技中心主任 科技團輔導員	15	4925916

序號	時間	課程主題	講座	參與人數	全教網課程代碼
7	5/2(五) 09:00-12:00	生活科技 機具安全與課程設計：藍牙喇叭 音箱	徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師	15	4925919
8	5/9(五) 18:30-21:30	遠距教學 科技應用專題：Canva AI 多媒體 動畫應用(線上研習)	黃信溢老師 沃克資訊總編輯 資深 AI 課程講師	50	4925929
9	5/16(五) 09:00-12:00	資訊科技 科技應用專題：玩 PAIA 學 AI- PAIA 平台遊戲式程式教學	黃偉銘老師 臺北市東湖國中資訊組長 科技團輔導員	15	4925932
10	5/23(五) 09:00-12:00	生活科技 科技應用專題：自由飛行滑翔機 的課程設計與實作	李世仁老師 臺北市北投國中 科技領域教師	15	4925937
11	5/28(三) 13:30-16:30	科技議題 科技應用專題：三分高手-線控 投籃車	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	15	4925939

陸、活動地點：北投科技中心(台北市北投區溫泉路62號 **北投國中2樓**)

一、報名截止日：請留意各場次截止時間，報名額滿即停止報名。

二、研習採網路報名，請於截止日前，逕行登入全國教師在職進修資訊網
(<https://www3.inservice.edu.tw/>)完成報名手續。

三、配合國教署計畫執行需求，各場次將拍攝照片及影像資料以紀錄研習活動，拍攝素材將提供於計畫成果及相關教育推廣使用。

柒、活動承辦聯絡人：臺北市北投自造教育及科技中心 助理 魏敏如(02-28912091#703)

捌、本計畫經奉校長核定後實施，修正時亦同。