

臺北市北投自造教育及科技中心

110學年度第一學期 科技領域 教師增能研習 實施計畫

壹、依據臺北市政府教育局 109 年 9 月 3 日北市教資字第 10930797511 號函及 110 學年度北投自造教育及科技中心計畫書辦理。

貳、目標：

- 一、因應108科技領域課綱，推廣及發展自造教育及科技課程活動。
- 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、研習對象

- 一、參加對象：臺北市所屬國中小教師，依報名時間及學校薦派順序錄取，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。

肆、研習時間、主題及人數：

時間	課程主題	研習方式	課程對象	講座	參與人數	北市研習字號
10/15(五) 09:00-12:00	生活科技 女性與科技-磁吸燈課程設計與實作	線上課程	臺北市所屬國中小教師	臺北市石牌科技中心 周家卉主任	20	北市研習字第1100907014號
10/22(五) 09:00-12:00	生活科技 Onshape 在3D 與雷切上的應用	線上課程		臺北市龍山科技中心 洪瑞甫主任	20	北市研習字第1100907013號
10/29(五) 09:00-12:00	資訊科技 Scratch 結合鍵盤晶片之電流急急棒實作	線上課程		臺北市陽明高中 陳政川組長	20	北市研習字第1100907009號
11/05(五) 08:30-12:30	生活科技 木工實作1：線鋸機、鑽床安全操作要領及課程設計	實作課程		臺北市龍山科技中心 徐平東老師	20	北市研習字第1100910005號
11/12(五) 09:00-12:00	生活科技 運用 Fusion 360進行3D 建模	線上課程		臺灣師大科技所 黃紹峯老師	20	北市研習字第1100910039號
11/17(三) 13:00-17:00	科技議題 科技創作：PowerTech 螞蟻雄兵	實作課程		臺北市敦化國中 任建安老師	20	北市研習字第1100910040號
11/19(五) 08:30-12:30	生活科技 木工實作2：圓鋸機、切斷機安全操作要領及課程設計	實作課程		臺北市龍山科技中心 徐平東老師	20	北市研習字第1100910041號
11/24(三) 13:00-17:00	科技議題 科技創作：PowerTech 蟲蟲危機	實作課程		臺北市敦化國中 任建安老師	20	北市研習字第1100910042號

11/26(五) 09:00-12:00	資訊科技 AI 大未來 - 用 Google 玩人工智慧	線上課程		朝陽科技大學 陳秉宏老師	20	北市研習字 第1100910043號
12/03(五) 09:00-12:00	資訊科技 用樹莓派 Pico 玩轉 MicroPython	線上課程		臺北市東湖國中 黃偉銘組長	20	北市研習字 第1100910045號
12/08(三) 13:00-17:00	資訊議題 以 WebBIT 學習運算思維與 物聯網	實作課程		臺北市北投科技中心 賴俞欣老師	20	北市研習字 第1100910047號
12/10(五) 09:00-12:00	資訊科技 HaloCode 光環板與 AIOT 的 智慧應用	線上課程		勁園國際 STEAM 課程 講師 李宗翰老師	20	北市研習字 第1100910048號
12/17(五) 09:00-12:00	資訊科技 AR2VR 虛擬實境1-初階體驗 課程	線上課程		AR2VR 專案講師 林秀珊老師	20	北市研習字 第1100910049號
12/22(三) 13:00-17:00	科技議題 數位設計製造-別出心裁 -裁藝機應用	實作課程		臺北市北投科技中心 楊雅婷老師	20	北市研習字 第1100910050號
12/24(五) 09:00-12:00	資訊科技 AR2VR 虛擬實境2-進階實作 課程	線上課程		AR2VR 專案講師 林秀珊老師	20	北市研習字 第1100910052號
01/05(三) 13:00-16:00	資訊議題 App Inventor 手機程式簡 單做	線上課程		臺北市北投科技中心 邱森德主任	20	北市研習字 第1100910053號
01/14(五) 08:30-12:30	生活科技 木工實作3：簡易機構講解 及課程設計	實作課程		臺北市龍山科技中心 徐平東老師	20	北市研習字 第1100910054號

伍、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，逕行登入臺北市教師在職研習網(<https://insc.tp.edu.tw/>)報名，並列印報名表經學校行政程序核准後，再由學校研習承辦人進入系統辦理薦派報名，始完成報名手續。

三、10月課程全為線上課程，11月後為線上或實作課程，因應疫情影響，實際狀況依據臺北市政府教育局防疫規定滾動式調整，相關課程資訊將公告於北投科技中心粉絲頁(<https://www.facebook.com/BeiTouMaker/>)，並以電子郵件通知錄取人員。

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

柒、本計畫經奉校長核定後實施，修正時亦同。