

臺北市北投自造教育及科技中心

109學年度第二學期 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 109 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培訓，請各校依權責惠予核准講座及錄取教師公假，各課程全程參與者，核予3小時研習時數。

肆、研習時間、主題及人數：

時間	課程主題	課程對象	講座	參與人數
03/10(三) 13:30-16:30	自造教育 綠能植物方塊 (逸仙國小場)	逸仙國小 教師研習	臺北市北投科技中心 楊雅婷老師	30
03/31(三) 13:30-16:30	資訊科技 App Inventor 手機程式設計入門	臺北市所屬國 中小教師	臺北市北投科技中心 邱森德主任	20
04/09(五) 09:30-12:30	資訊科技 Scratch 程式實作與 鍵盤晶片的教學應用		臺北市陽明高中 陳政川組長	20
04/16(五) 09:30-12:30	生活科技 木工實作(一) 線鋸機、鑽床安全操作要領及 課程設計		臺北市龍山國中 徐平東主任	20
04/21(三) 13:30-16:30	生活科技 科技創作(一) 仿生機械獸製作-萬獸之王		臺北市敦化國中 任建安老師	20
04/23(五) 09:30-12:30	資訊科技 運算思維的程式設計課程		臺北市龍門國中 陳春成老師	20
04/30(五) 09:30-12:30	新興科技 萬物皆連網 - Linkit 7697應用		臺北市龍山科技中心 洪瑞甫主任	20
05/07(五) 09:30-12:30	自造教育 傳統工藝新風貌 - 當刺繡遇上科技		Brother 工具機講師 謝寬宏先生	20
05/14(五) 09:30-12:30	新興科技 AI 大未來 - 以 Lobe 訓練 AI 模型		臺北市東湖國中 黃偉銘組長	20

05/21(五) 09:30-12:30	生活科技 木工實作(二) 圓鋸機、切斷機安全操作要領 及課程設計		臺北市龍山國中 徐平東主任	20
05/26(三) 13:30-16:30	生活科技 科技創作(二) 仿生機械獸製作-蟲蟲危機		臺北市敦化國中 任建安老師	20
05/28(五) 09:30-12:30	生活科技 木工實作(三) 簡易機構講解及課程設計		臺北市龍山國中 徐平東主任	20
06/02(三) 13:30-16:30	新興科技 讓你媽媽扭一下 - 體感遊戲手環		臺北市北投科技中心 邱森德主任	20
06/09(三) 13:30-16:30	資訊科技 micro:bit 五彩程控燈板		臺北市北投科技中心 賴俞欣老師	20
06/11(五) 09:30-12:30	新興科技 AI 大未來 - 哈士奇 AI 影像識別		臺中市朝陽科技大學 陳秉宏老師	20

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。

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。