

# 臺北市北投自造教育及科技中心

## 111學年度第一學期 科技領域 教師增能研習 實施計畫

壹、依據教育部臺教國署國字第 1110081252 號函及 111 學年度北投自造教育及科技中心計畫辦理。

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、研習對象

- 一、參加對象：臺北市及各縣市所屬國中小教師，以臺北市北投、士林區科技領域教師優先錄取，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。

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	全教網課程代碼
10/05(三) 13:30-16:30	<b>科技議題</b> PowerTech 仿生機械獸- 龍貓巴士	臺北市及各 縣市所屬國 中小教師	臺北市敦化國中科技領域 任建安老師	24	3533642
10/07(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 機具操作安全與課程設計1：廢 材重生之木頭小車(鑽床與線鋸 機)		臺北市科技領域資深教師 徐平東老師	24	3533650
10/15(六) 09:00-16:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：Scratch AI 守 門員		硬漢工作室負責人 廖宏德老師 (硬漢爸)	20	3533658
10/21(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：我是神射手 - Microbit 聲光打靶機		臺北市陽明高中國中部/科 技團輔導員 陳政川老師	24	3536239
10/28(五) 09:00-12:00	<b>生活科技/資訊科技</b> 科技輔導團教師增能研習 1(東、北區)		臺北市科技輔導團講師	24	依輔導團研 習公文辦理
11/04(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 機具操作安全與課程設計2：廢 材重生之木盒相框(圓鋸機與切 斷機)		臺北市科技領域資深教師 徐平東老師	24	3535831
11/16(三) 13:30-16:30	<b>科技議題</b> PowerTech 仿生機械獸- 機械戰鼠		臺北市敦化國中科技領域 任建安老師	24	3535835
11/18(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：EDGE IMPULSE 在 AIOT 教學應用初體驗		臺北市東湖國中資訊組長/ 科技團輔導員 黃偉銘組長	24	3536256

11/25(五) 09:00-12:00	生活科技/資訊科技 科技輔導團教師增能研習 2(東、北區)		臺北市科技輔導團講師	24	依輔導團研 習公文辦理
12/02(五) 09:00-12:00	生活科技 機具操作安全與課程設計3：廢 材重生之造型羽毛筆(機具與治 具應用)		臺北市科技領域資深教師 徐平東老師	24	3535841
12/16(五) 09:00-12:00	資訊科技 科技應用專題：Scratch 手遊 抽牌實作與網路遊戲成癮探討		臺北市成德國中資訊組長 施俊楠組長	24	3536265
12/17(六) 09:00-16:00	生活科技 動手玩智造：手工鋼珠筆與皮 革筆套		臺北市北投科技中心 邱森德主任/楊雅婷老師	20	3536272

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，逕行登入全國教師在職進修資訊網  
(<https://www3.inservice.edu.tw/>)完成報名手續。

三、本期皆為實作課程，防疫期間參與人員進出校園需遵守臺北市政府教育局防疫規範指引，並  
依疫情狀況作滾動式調整，相關課程資訊將同步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。