

# 臺北市北投自造教育及科技中心

## 110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 110 年 10 月 18 日北市教資字第 11030760982 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，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	全國教師研習網課程代碼
03/04(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 木工實作1：廢材重生之實木小吊飾	實作課程	臺北市及外縣市所屬國中小教師	臺北市北投國中科技領域 徐平東老師	24	3367723
03/12(六) 09:00-16:00	<b>生活科技</b> 微型車床之木柄餐具、手工鋼珠筆製作	實作課程		臺中市北新科技中心 游世南主任	24	3367724
03/25(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 當 WebBIT 遇上 Keppi-物聯網與機器人應用	實作課程		臺北市靜心高中科技領域 張浩文老師	24	3367725
04/15(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 木工實作2：廢材重生之LED造型小夜燈	實作課程		臺北市北投國中科技領域 徐平東老師	24	3367726
04/22(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 四驅全向輪型機器人之AI教學應用	實作課程		先創國際資深課程講師 林書傑老師	24	3367727
04/30(六) 09:00-16:00	<b>資訊科技</b> Scratch AI 守門員	實作課程		硬漢工作室負責人 廖宏德老師 (硬漢爸)	15	3367728
05/04(三) 13:00-16:00	<b>科技議題</b> 三分高手-線控投籃車	實作課程		臺北市敦化國中科技領域 任建安老師	24	3367729
05/13(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 用 ESP32 打造簡易物聯網氣象站	實作課程		臺北市東湖國中資訊組長/科技團輔導員 黃偉銘組長	24	3367730
05/20(五) 09:00-12:00	<b>資訊議題</b> 愈夜愈美麗-Microbit 七彩	實作課程		臺北市陽明高中推廣組長/科技團輔導員	24	3367731

	書燈			陳政川組長		
05/27(五) 09:00-12:00	生活科技 木工實作3：廢材重生之實 木藍芽音箱	實作課程		臺北市北投國中科技 領域 徐平東老師	24	3367732

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。