

臺北市北投自造教育及科技中心

112學年度第二學期 科技領域 教師增能研習 實施計畫

一、依據教育部臺教國署國字第1120091322號函及112學年度北投自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目標：

1. 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。
2. 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。

三、研習對象

1. 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。
2. 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。

四、研習時間、主題及人數：

| 時間 | 課程主題 | 講座 | 參與人數 | 全教網課程代碼 |
|-------------------------|---|--------------------------------|--------------|---------|
| 03/13(三) 13:30-16:30 | 資科議題 START！智慧小車課程設計與競賽經驗交流 | 彭真柔老師 臺北市大屯國小資訊組長 科技領域教師 | 15 | 4239749 |
| 03/15(五) 09:00-12:00 | 性別與科技 科技應用專題：男生女生都愛玩的 Pucket Game | 周家卉老師 臺北市石牌國中 科技團輔導員 | 15 | 4239752 |
| 03/20(三) 13:30-16:30 | 科技議題 科技應用專題：能源動力-電控夾取器 | 任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師 | 15 | 4239754 |
| 03/29(五) 09:00-12:00 | 臺北市科技輔導團調訓 | 北區-生活科技教師 | 依科技輔導團研習公文辦理 | |
| 03/29(五) 09:00-12:00 | 臺北市科技輔導團調訓 | 北區-資訊科技教師 | 依科技輔導團研習公文辦理 | |
| 04/10(三) 13:30-16:30 | 科技議題 科技應用專題：電與控制-避障自走車 | 任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師 | 15 | 4239757 |
| 04/17(三) 13:30-16:30 | 生活科技 動手玩智造：微型車床原木鋼珠筆 | 邱森德老師 臺北市北投科技中心主任 科技團輔導員 | 15 | 4239760 |
| 04/26(五) 09:00-12:00 | 生活科技 機具安全與課程設計1：廢材重生-實木音樂盒 | 徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師 | 15 | 4239765 |

| 時間 | 課程主題 | 講座 | 參與人數 | 全教網課程代碼 |
|-------------------------|---|----------------------------------|------|---------|
| 05/03(五) 09:00-12:00 | 媒體素養 科技與媒體素養教學(線上研習) | 李秉芳老師 高雄市旗山國中教師 科技央團輔導員 | 40 | 4239777 |
| 05/08(三) 13:30-16:30 | 資訊議題 科技應用專題：我的聰明小車- mBot 機器人闖關解任務 | 施翔禮老師 臺北市清江國小資訊組長 科技領域教師 | 15 | 4239784 |
| 05/09(四) 19:00-21:00 | 遠距教學 科技應用專題：AI 影音剪輯新選擇- Vrew(線上研習) | 黃信溢老師 文淵閣工作室總編輯 資深 AI 課程講師 | 40 | 4239790 |
| 05/24(五) 09:00-12:00 | 生活科技 機具安全與課程設計2：廢材重生- 實木六角展示燈箱 | 徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師 | 15 | 4239796 |

五、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)

1. 報名截止日：請留意各場次截止時間，報名額滿即停止報名。

2. 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。

六、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)

七、本計畫經奉校長核定後實施，修正時亦同。