

臺北市北投自造教育及科技中心

112學年度第一學期 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
10/11(三) 13:30-16:30	設備飄移課程：翻轉七彩燈	楊雅婷老師 臺北市北投科技中心 專案教師	20	4017366
10/13(五) 09:00-12:00	科技應用專題：AI 與 AR 的積木式 編程分享與實作	林宏彥老師 臺北市至善國中 科技領域教師	20	4017367
10/25(三) 13:30-16:30	科技應用專題：PowerTech 機械獸 - 攀爬精靈	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	20	4017368
10/27(五) 09:00-12:00	機具安全與課程設計1：廢材重生- 實木 LED 小夜燈	徐平東老師 臺北市科技領域 退休教師	20	4017369
11/03(五) 09:00-12:00	機具安全與課程設計2：廢材重生- 雷雕中國結小吊飾	徐平東老師 臺北市科技領域 退休教師	20	4017371
11/15(三) 13:30-16:30	科技應用專題：電與控制-頂尖對 決	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	20	4017372
11/24(五) 09:00-12:00	科技應用專題：kebbi 機器人點餐 及送餐系統設計	陳政川老師 臺北市陽明高中國中部教師 科技團輔導員	20	4017373
12/13(三) 13:30-16:30	科技應用專題：Pixetto 智慧鏡頭 基礎應用與類神經網路	廖本宏老師 關渡國小資訊組長 科技領域教師	20	4017374
12/15(五) 09:00-12:00	科技應用專題：破解學生的專題困 境 - IOT 感測器的應用與專題發 想	張浩文老師 臺灣師大科技系研究所	20	4017375

時間	課程主題	講座	參與人數	全教網課程代碼
12/29(五) 09:00-12:00	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	20	4017376

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。