

# 臺北市北投自造教育及科技中心

## 111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1110081252號函及111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
03/15(三) 13:30-16:30	<b>科技議題</b> 設備飄移課程：敲敲打打釘線畫	楊雅婷老師 臺北市北投科技中心 專案教師	24	3746431
03/24(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 機具安全與課程設計1：枯木逢春-祈福小吊飾(鑽床與線鋸機運用)	徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師	24	3746449
03/31(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：四軸飛行器實務課程設計	蘇恆誠老師 中華開放自造協會 常務理事	24	3746460
04/07(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：用 ESP32 CAM 玩玩 AI 人工智慧	洪瑞甫主任 臺北市龍山科技中心主任 科技團輔導員	24	3746609
04/14(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：COSPACE~打造元宇宙圓援源緣	張原禎老師 新北市國小資訊輔導團 研究員	24	3746612
04/21(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 機具安全與課程設計2：世外陶園-手捏陶藝創作(釉藥與電窯燒製)	徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師	24	3746613
04/26(三) 13:30-16:30	<b>科技議題</b> 科技應用專題：電與控制-線控玩具車	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	24	3746473
05/03(三) 13:30-16:30	<b>科技議題</b> 科技應用專題：電與控制-15音電子琴	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	24	3746615
05/05(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 機具安全與課程設計3：廢材再生-飛羽鋼珠筆(電動機具應用)	徐平東老師 臺北市科技領域 資深教師	24	3746485

時間	課程主題	講座	參與人數	全教網課程代碼
5/12(五) 09:00-12:00	<b>生活科技</b> 動手玩智造：微型車床木柄餐具組	邱森德主任 臺北市北投科技中心主任 科技團輔導員	24	3746495
05/13(六) 09:00-16:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：說人話教 Python - 國中生也能聽懂的程式教學設計	謝宗翔組長 新竹市建華國中資訊組長 科技團輔導員	24	3746619
05/19(五) 09:00-12:00	<b>資訊科技</b> 科技應用專題：microbit 密碼 藏寶盒	陳政川老師 臺北市陽明高中國中部教師 科技團輔導員	24	3746504

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。
3. 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。

六、活動承辦聯絡人：臺北市北投自造教育及科技中心 助理 林靜微(02-28912091#703)

七、本計畫經奉校長核定後實施，修正時亦同。