

臺北市北投自造教育及科技中心

114學年度第二學期科技領域教師增能研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 114 年 7 月 24 日臺教國署國字第 1145503370 號函。
- 二、本中心 114 學年度計畫書。

貳、目標

- 一、因應科技領域課綱，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、辦理單位

臺北市北投自造教育及科技中心(臺北市立北投國民中學)。

肆、研習對象

- 一、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。
- 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。

伍、研習時間、主題及人數

序號	時間	課程主題	講座	參與人數	全教網課程代碼
1	03/18(三) 13:30-16:30	國中生科 動手玩智造：永續生活小玩咖 - 打造自己的木柄餐具組	邱森德老師 臺北市北投科技中心主任科 技團輔導員	15	5513532
2	03/25(三) 13:30-16:30	新興科技 科技應用專題：AI 大未來 - Gemini × Google Apps Script 行政減重基礎班	高德祥老師 臺北市天母國小資訊教師 科技團輔導員	15	5513535
3	03/27(五) 19:00-22:00	遠距教學 科技應用專題：AI 大未來 - AI Agent 自主代理機器人手 把手實操(線上研習)	曾慶良老師 臺北市永春高中教師	200	5513540
4	04/08(三) 13:30-16:30	國小科議 科技應用專題：機構結構與動 力轉換—逆風前行車	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	15	5514088

序號	時間	課程主題	講座	參與人數	全教網課程代碼
5	04/10(五) 09:00-12:00	國中資科 科技應用專題：玩遊戲學程式 - MakeCode Arcade 點陣遊戲 專題製作	陳政川老師 臺北市陽明高中國中部 科技團輔導員	15	5513542
6	05/06(三) 13:30-16:30	國小科議 科技應用專題：設計思考一把 罩 - 原木造形氣氛燈	楊雅婷老師 臺北市北投科技中心 支援教師	15	5513547
7	05/08(五) 09:00-12:00	國中生科 科技應用專題：自由飛行的探 究與實作 - 打造自己的手擲 滑翔機	李世仁老師 臺北市北投國中 科技領域教師	15	5513550
8	05/15 (五) 18:30-21:30	遠距教學 科技應用專題：AI 大未來 - Google AI 全系列整合應用 (線上研習)	黃信溢老師 沃克資訊總編輯 資深 AI 課程講師	200	5513556
9	05/20(三) 13:30-16:30	新興科技 科技應用專題：從零開始的空 中對決 - 無人機足球初探與 競技	賴俞欣老師 臺北市北投國中 科技領域教師	15	5513558
10	06/03(三) 13:30-16:30	國小科議 科技應用專題：機構結構與機 電整合－頂尖對決	任建安老師 臺北市敦化國中 科技領域教師	15	5514090

陸、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、配合國教署計畫執行需求，各場次將拍攝照片及影像資料以紀錄研習活動，拍攝素材將提供於計畫成果及相關教育推廣使用。

柒、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)

捌、本計畫經奉校長核定後實施，修正時亦同。