

**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)<br>13:30-16:30 | <b>國中生科</b><br>動手玩智造：永續生活小玩咖<br>－ 打造自己的木柄餐具組                       | 邱森德老師<br>臺北市北投科技中心主任科技團輔導員     | 15   | 5513532 |
| 2  | 03/25(三)<br>13:30-16:30 | <b>新興科技</b><br>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<br>臺北市天母國小資訊教師<br>科技團輔導員 | 15   | 5513535 |
| 3  | 03/27(五)<br>19:00-22:00 | <b>遠距教學</b><br>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<br>臺北市永春高中教師             | 200  | 5513540 |
| 4  | 04/08(三)<br>13:30-16:30 | <b>國小科議</b><br>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<br>臺北市敦化國中<br>科技領域教師     | 15   | 5514088 |

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