

# 108 學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫 「國民小學科技教育及資訊教育課程發展」工作坊

## 一、 依據

教育部國民及學前教育署 108 學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫總計畫辦理。

## 二、 目標

- (一) 進行國小科技教育及資訊教育課程發展參考說明導讀，並分享科技教育及資訊教育校本課程架構、教案設計概念與經驗，提供教師設計教案及學校實施推廣之建議與參考。
- (二) 邀請國小教師分享依據參考說明編寫之教案示例，透過工作坊之互動交流，期能激發國小教師發展多元且具科技素養之教案，以利其實際運用於教學與推廣。

## 三、 主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國民中小學科技教育教材及成果普及計畫

協辦單位：臺北市日新國小、臺中市富春國小、高雄市左營國小、科技領域中央輔導團

## 四、 活動對象與人數

1. 各縣市科技領域或資訊議題輔導團輔導員至少 1 人。
2. 科技中心編寫國小教材教案之教師(含推動學校)，每一中心報名人數以 1-2 人為原則。
3. 其他有興趣之國小教師。

## 五、 研習日期與地點

### 1. 北區

(1) 109 年 7 月 29 日(三) 09:00-16:00

(2) 臺北市日新國小 (臺北市大同區太原路 151 號)

## 2. 南區

(1) 109 年 7 月 31 日(五) 09:00-16:00

(2) 高雄市左營國小 (高雄市左營區實踐路 42 號)

## 3. 中區

(1) 109 年 8 月 6 日(四) 09:00-16:00

(2) 臺中市富春國小 (臺中市豐原區中山路 455 號)

六、 報名日期：即日起自 7 月 24 日(星期五)

七、 報名方式：本研習採網路報名，自即日起至 109 年 7 月 24 日(星期五)止，  
報名網址：<https://reurl.cc/exgvE7>，請各校准予參加人員以公假登記前往。

八、 研習人數：上限 60 人，依照報名表單填寫時間為主，將於活動前寄發通知  
mail 給老師。

## 九、 活動講師群

1. 國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍副教授
2. 佛光大學 資訊應用學系 許惠美助理教授
3. 臺北市日新國小 徐臺屏教師
4. 桃園市大業國小 蔡兆琛教師
5. 高雄市左營國小 黃瓊儀教師、郭晴之教師

## 十、 課程安排

時間	國民小學科技教育及資訊教育課程發展 工作坊
08:50-09:00	報 到
09:00-10:20	「國民小學科技教育及資訊教育課程發展參考說明」導讀與應用
10:30-11:00	科技教育/資訊教育-校本課程架構示例介紹
11:00-12:00	分組分享 依據參考說明編寫之教案示例 第一組資訊教育：那一年我們一起戴的手錶 第二組科技教育：創意驅蟲器 第三組新興科技：S4A vs 物聯網的初體驗

時間	國民小學科技教育及資訊教育課程發展 工作坊
12:00-13:00	午餐
13:00~15:30	依據參考說明編寫教案 實作 第一組資訊教育：那一年我們一起戴的手錶 第二組科技教育：創意驅蟲器 第三組新興科技：S4A vs 物聯網的初體驗
15:30~16:00	分組進行綜合討論

## 十一、注意事項

### 1. 防疫注意事項

- 為落實新型冠狀病毒防疫工作，避免疫情群聚擴大，所有人員入場前皆須配合體溫量測，耳溫攝氏 38、額溫 37.5 度以上者、有嚴重咳嗽或呼吸急促等呼吸道症狀者，不與入場。
- 若學員於研習前有發燒、呼吸道症狀（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏）等症狀，請勿到訓並主動聯繫告知承辦人員取消研習。
- 如於研習期間出現上述症狀者，應即戴口罩並立刻就醫，不再繼續參加。
- 研習場域因屬較密閉式空間，為工作坊有分組討論之交談行為，故為因應防疫，建請出席人員全程配戴口罩（口罩請自備）

2. 為響應環保請自行準備環保杯、筷、文具及筆電等。

3. 聯絡人：自造教育及科技輔導中心－專任助理呂小姐

- 電話：07-7172930 轉 7610
- email:b0250@mail.nknu.edu.tw

### 4. 交通資訊

(1) 北區：臺北市日新國小

- 捷運：松山-新店線〈中山站 5 號出口〉，出站後右轉沿南京西路往圓環方向步行約 5 分鐘。
- 公車：2，46，52，54，63，221，282，288，306，292，613，

636，638，指南 1，指南 2，指南 5，民權幹線至圓環站。

- 火車：至臺北車站由北門出，沿承德路直行至與南京西路交叉口。

(2) 中區：臺中市富春國小

- 火車：搭山線於豐原站下車，搭計程車(約 100 元)或步行直走三民路接三豐路再轉豐西街(約 15 分)即可抵達富春國小。
- 高速公路：下豐原交流道往豐原市區直走中正路再左轉中山路約 50 公尺即可抵達富春國小。

(3) 南區：高雄市左營國小

- 高鐵、火車：高鐵左營站、臺鐵左營站下車，轉公車紅 51、301、6、219A、205 於左營國小站下車。