

# 109 學年度「國民小學科技教育及資訊教育校本課程發展」工作坊 實施計畫

## 一、 依據

教育部國民及學前教育署 109 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) 邀請目前已實施或規劃欲實施科技教育及資訊教育校本課程之學校，透過工作坊互動交流，分享與調整校本課程規劃或實施內容，以利於實際運用於教學現場。

## 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：國立高雄師範大學工業科技教育學系、國立彰化師範大學工學院、國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、科技領域中央輔導團

## 四、 活動對象

有意願之公私立國民小學，每校以四名為原則：由校長率隊，主任、組長及科技、資訊教師參加（每校須有行政人員及預計實施校本課程教師）。

## 五、 實施方式

本次工作坊的重點在於科技教育及資訊教育的校本課程發展，除進行「國民小學科技教育及資訊教育課程發展參考說明」導讀及介紹上述參考說明可建立的校本課程架構案例介紹外，另加強下列兩項活動：

- (一) 參與學校進行分組簡報：由學校分享目前已實施或規劃欲實施之校本課程內容（可簡單敘述學校現況，包含學校師資結構、學校與科技教

育或資訊教育之課程架構、教學設備規劃等)。

(二)活動講師分組帶領各校依據上述參考說明進行校本課程的分析、討論與調整，並分享修正調整後的成果。

## 六、研習日期與地點

### 1. 北區

(1) 109 年 10 月 30 日(星期五) 09:00-16:00

(2) 國立臺灣師範大學圖書館校區 (106 臺北市大安區和平東路一段 129 號科技與工程學院)

### 2. 中區 (安排接駁車)

(1) 109 年 11 月 06 日(星期五) 09:00-16:00

(2) 國立彰化師範大學寶山校區 (500 彰化縣彰化市師大路 2 號工學院)

### 3. 南區 (安排接駁車)

(1) 109 年 11 月 12 日(星期四) 09:00-16:00

(2) 國立高雄師範大學燕巢校區 (82444 高雄市燕巢區深中路 62 號-工業科技教育學系)

七、報名日期：即日起至三區活動辦理前兩天截止

八、報名方式：本研習採網路報名，自即日起至三區活動辦理前兩天截止，報名網址：<https://bit.ly/2ZAW1zt>，請出席人員所屬單位惠予公假出席。

九、研習人數：每場次上限 60 人(15 校為限)，依照報名表單填寫時間為主，將於活動前一天寄發通知 mail 給錄取人員。

## 十、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、陳君瑜副教授、范斯淳助理教授
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、黃美月主任、黃怡真教師
4. 桃園市大業國小 蔡兆琛教師、桃園市慈文國小 陳韻如主任
5. 高雄市左營國小 黃瓊儀主任、郭晴之教師

## 十一、課程安排

時間	國民小學科技教育及資訊教育校本課程發展 工作坊
08:50-09:00	報 到
09:00-10:00	「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—以「專題探究課程」案例導入
10:00-11:00	科技教育/資訊教育-校本課程架構示例介紹
11:00-12:00	分組簡報—與會各校分享校本課程現階段的規劃
12:00-13:00	午餐
13:00~15:30	分三組進行校本課程的分析、討論與調整
15:30~16:00	各組代表發表校本課程成果及綜合討論

## 十二、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、筷及文具。

3. 現場無可供使用電腦，請視需求請自備筆電。

4. 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

## 5. 交通資訊

(1) 北區：國立臺灣師範大學圖書館校區－科技與工程學院

- 捷運：

古亭站：淡水線〈紅線〉、中和線〈橘線〉、新店線〈綠線〉『古亭站』5號出口往和平東路方向 直行約8分鐘即可到達。

台電大樓站：新店線〈綠線〉『台電大樓站』2號出口往師大路方向 直行約8分鐘即可到達。

- 公車：搭乘 15、18、235、237、278、295、662、663、672、907、和平幹線至「師大站」或「師大一站」

- 自行開車：

中山高：圓山交流道下->建國南北快速道路->右轉和平東路->臺灣師大校本部

北二高：木柵交流道->萬芳交流道->辛亥路->右轉羅斯福路->右轉和平東路->臺灣師大校本部安坑交流道->新店環河快速道路->水源快速道路->右轉師大路->臺灣師大校本部

(2) 中區：國立彰化師範大學寶山校區－工學院

- 自行開車：中山高速公路：高速公路下彰化交流道，沿中華西路、中央路、中山路、中興路，經縣立體育場、師大路，即可抵達。  
國道三號：由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台74線)，至中彰終點，前往沿台74甲線，右轉縣道139線，即可抵達。

- 高鐵：安排接駁車高鐵臺中烏日站(6號出口，8:20集合)至彰師大接駁，如需接駁車再請教師協助填寫表單：<https://bit.ly/2GRvIE8>

(3) 南區：國立高雄師範大學燕巢校區－工業科技教育學系

- 自行開車：由南二高轉國道十號至燕巢交流道下(或中山高速公路至【鼎金系統交流道】)，再由鼎金系統交流道轉進入十號國道)，

至燕巢交流道下，左轉約一公里又轉進入旗楠公路（往里港方向）直行約五公里，見深水國小天橋後即左轉本校聯外道路橋樑，進入燕巢校區。

- 高鐵：安排接駁車高鐵高雄左營站(2號出口，8:20 集合)下手扶梯彩虹市集集合至高師大接駁，如需接駁車再請教師協助填寫表單：  
<https://bit.ly/2GRv1E8>