

# 110 年推動國中小學生自然科學實驗操作能力計畫 說明會實施計畫

## 壹、依據

依據「推動國中小學生自然科學實驗操作能力計畫」(以下簡稱「本計畫」)辦理。

## 貳、目的

- 一、為推動自然科學教育，提升學生實驗操作能力，發展自然科學實驗操作夏令營活動，冀透過親手操作實驗與多元學習，使學生能具備科學核心知識、探究實作與科學論證溝通能力。
- 二、針對有意願參與本計畫的國民中小學，說明計畫內容及線上申請方式。
- 三、宣導本計畫課程內涵，以期學校規劃活動式及體驗式的創新課程，增強學生學習自然科學動機。
- 四、透過計畫說明及優秀課程經驗交流分享，引導學校線上撰寫計畫。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺中教育大學
- 三、協辦單位：各直轄市政府教育局及縣(市)政府

## 肆、活動時間與地點

序	區域/研習代碼	時間	地點
1	中區 (代碼：2936342)	109/11/12(四) 13:30-16:30	國立臺中教育大學求真樓一樓音樂廳(K101) 臺中市西區民生路 140 號
2	北區 (代碼：2936388)	109/11/18(三) 13:30-16:30	臺北市博愛國小一樓多媒體會議中心 台北市信義區松仁路95巷20號
3	南區 (代碼：2936400)	109/11/3(二) 13:30-16:30	高雄市信義國小行政大樓五樓演藝廳 (高捷橘線信義國小站 2 號出口) 高雄市新興區中正三路 32 號
4	東區 (代碼：2936404)	109/11/6(五) 13:30-16:30	臺東縣教師研習中心(寶桑國小特教大樓四樓) 臺東縣臺東市四維路二段 23 號

## 伍、活動流程

各分區活動每場次約 3 小時，活動開始前 20 分鐘為報到時間。

序	時間 (分)	內容	主講人
1	20	簽(報)到/領取資料	
2	30	自然科學實驗操作能力計畫 簡介	國立臺中教育大學陳盛賢教授
3	20	計畫撰寫重點說明	國立臺灣師範大學姚清發教授
3	20	績優學校經驗分享 I	臺中市豐原區翁子國小(北區.中區) 高雄市三民區東光國小(南區.東區)
4	20	績優學校經驗分享 II	新竹縣立芎林國中(北區.中區) 高雄市立小港國中(南區.東區)
5	30	線上填報系統說明	國立暨南國際大學資訊工程學系 教育行政資訊系統研發中心團隊
6	20	綜合座談	國立臺灣師範大學姚清發教授 國立臺中教育大學陳盛賢教授
7	40	計畫撰寫工作坊	國立臺灣師範大學姚清發教授 國立臺中教育大學陳盛賢教授
8		活動結束—賦歸	

## 陸、參加對象

- 一、有意願申請 110 年自然科學實驗操作能力計畫之公立國民中小學校長(主任)及老師代表 1 至 2 名。
- 二、各縣市政府教育局(處)承辦人員 1 名，請新任承辦人務必參加。
- 三、學校曾辦理自然科學實驗操作能力計畫，願進一步了解計畫內容或交流計畫書撰寫之老師。

## 柒、報名方式

- 一、一律採網路報名(網址：<http://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)  
全國教師在職進修資訊網，直接點選欲參加的場次報名，請依規定日期上網報名，額滿為止。(本活動恕不提供現場報名)
- 二、即日起開放報名，請於各場次說明會日期前 2 天完成報名。

## 捌、聯絡資訊

國立臺中教育大學教師教育研究中心林小姐、朱小姐

電話：04-2218-3663、04-2218-3576

Email：[naturalscience1879@gmail.com](mailto:naturalscience1879@gmail.com)

## 玖、注意事項

- 一、請各直轄市、縣(市)政府核予參加研習人員及工作人員公(差)假登記。
- 二、全程參與者核發研習時數 3 小時，請配合於報到處簽到(退)。
- 三、請儘量搭乘大眾交通運輸工具與會，場地恕不提供車位。
- 四、本活動不提供餐點，會議場地皆禁止飲食。
- 五、為響應環保，請自備環保杯。