

運算思維融入自然領域教材教法工作坊(線上)

時間：2022年7月12日(二) 9:20-16:00

參加對象：中小學在職教師、職前教師及教育相關研究者

主辦單位：教育部資訊及科技教育司

承辦單位：國立臺灣師範大學學習科學學士學位學程

報名網址：<https://forms.gle/bx58HmGAzb6pMiUh9>

7/12 議程(暫定)

時間	活動主題	主講人 / 主持人
9:20-9:30	開 場	
9:30-10:10	運算思維定義與測驗工具	主講人:臺師大學習科學蔡孟蓉教授 主持人:屏科大幼兒保育系許衷源教授
10:10-11:00	示範教案 1：魔法鋼琴	主講人:高雄市桃源國小徐芳姿老師 主持人:屏科大幼兒保育系許衷源教授
11:00-11:10	休 息	
11:10-12:00	示範教案 2：簡易追日系統設計	主講人:屏東縣同安國小蔡錦豐老師 主持人:臺師大學習科學邱國力教授
12:00-13:00	午 餐	
13:00-13:50	示範教案 3：環保版空氣爆爆樂	主講人:高雄市正興國小吳侑邦老師 主持人:臺師大學習科學蔡孟蓉教授
13:50-14:40	示範教案 4：空氣琴	主講人:屏東縣潮昇國小翁大淵老師 主持人:臺師大學習科學邱國力教授
14:40-14:50	休 息	
14:50-15:40	示範教案 5：七彩霓虹燈	主講人:臺師大資訊教育研究所朱元楷 主持人:臺師大學習科學蔡孟蓉教授
15:40-16:00	綜合活動	主持人: 臺師大學習科學蔡孟蓉教授 臺師大學習科學邱國力教授 屏科大幼兒保育系許衷源教授
16:00	結 束	

聯絡人：臺師大蔡孟蓉教授專任助理 徐小姐: twinkling0806@hotmail.com