

Contents

目錄



I 封面故事

- 5 探究與創意的實踐家：創客力大爆發！
／師友編輯部



II 趨勢

- 13 Maker 與 STEM：國民中小學自造科技教育的影響與啟示
／王仁俊
- 19 虛擬與擴增實境技術於中小學創客教育之應用
／薛慶友
- 25 新北創客社群：一個人走得快，一群人走得遠
／倪嘉伶
- 31 創客教育模式與實踐
／曾文暉



III 教育特寫

- 36 國立清華大學跨領域科學教育中心的創客教育
／戴明鳳、林家賢
- 44 創客教育不只是動手做
／黃信惠
- 49 青溪 3C 創客，亮點校本課程的發展與實踐
／萬榮輝
- 55 生活創客：以學校素材設計種子九宮格桌遊為例
／洪壽嶸、張溫瑜
- 62 創新求變，客製學習
／陳美媛
- 67 創客≠創課：在科學展覽會中創出一片天地
／張思強

Contents

目錄



III 教育特寫

- 72 打造學生創客素養能力：學校如何落實培育
／張大鈞
- 76 世界機器人賽 FRC 7741 備取變冠軍之路
／柯尚彬
- 83 酸鹼炸彈包與二氧化碳製備創課教學
／謝甫宜
- 89 一方陽光下的多米諾地下室：我們的骨牌科技教育
／林平勺
- 94 如何將創客的精神融入國中教育課程
／蔡煜騰
- 100 不用花大錢也能在家當創客
／薛鈺藏
- 104 108 課網下的創客教育在岡中
／郭銘哲
- 109 安康創客：從創客到募資體驗
／蘇鼎欽
- 114 高中創客教育將學生帶向國際舞臺
／蔡汶鴻



IV 教育補給站

- 120 候用校長、主任甄試之路（四）：以學校社會系統模式，組織筆
試答題的架構
／陳清義、劉建男
- 125 地區偏遠得不派員監辦採購之緣由與要件
／黃永傳

Contents

目錄



V 教育舞臺秀

128 幸福好豐情：國小生命教育實施策略

／劉懿萱

131 你融我融：創意體驗心感動

／林秋環

137 教師生涯是不斷學習的歷程

／侯松男

142 愛與陪伴實踐生命教育

／邱志鴻



VI 優生活專欄

146 (廣告) 2022 線上音樂廳

／國立臺灣交響樂團