

# 師友 雙月刊

January, 2021

No. 625

1967/06 創刊

2021/01 出刊

封面題字 | 張炳煌

創辦人 / 潘振球

發行人 / 蔡清華

出版者 / 財團法人台灣省中小學校教職員福利文教基金會

指導委員 / 仰瓊宜、李毓娟、李馥君、李金譚、李榮隆、林秀敏、林育恬、  
林佳生、林怡鳳、邱承宗、邱金春、俞素君、翁慶才、陳佩汝、  
陳金源、陳威男、許聰民、彭富源、詹嘉宗、  
鄭淵全、賴文淨（依姓氏筆順排列）

總編輯 / 鄭淵全

執行主編 / 郭蕙僑、黃茹舷

當期執行編輯群 / 丁一顧、謝金城、黃儷慧、傅潔琳、李重毅

編輯委員 / 丁一顧、王鳳鶯、李金鴛、李重毅、林妍伶、邱承宗、黃嘉莉、  
黃儷慧、曾祿喜、傅潔琳、鄭淵全、鄭雅芬、謝金城、簡俊成  
（依姓氏筆順排列）

文字編輯 / 周宜綦

美術編輯 / 張智端

編輯部

地址 / 臺北市中正區徐州路 5 號 12 樓

電話 / (02)7736-6737

基金會

地址 / 臺中市霧峰區中正路 738-4 號 2 樓

電話 / (04)3507-2499

傳真 / (04)2332-6721

廣告專線 / (04)35072499#103

E-mail / educator502@gmail.com

網址 / <http://www.ttbfbf.org.tw>

行政院新聞局出版事業登記證臺誌字第 1369 號

ISSN : 2663-3671

版權所有，本刊圖文非經同意不得轉載。

封面照片提供 / 美感與設計課程創新計畫



師友雙月刊編輯委員會



編輯部專訪蔡清田教授

# .Contents

Jan., 2021 No.625

## 封面故事

---

- 6** 素養教學  
—中正大學蔡清田教授專訪報導  
師友編輯部  
國立中正大學  
蔡清田
- 29** 以跨域課程促進自主學習  
臺北市立大學學習與媒材設計學系  
葉興華
- 36** 如何進行素養導向的教學設計  
國家教育研究院  
鄭章華
- 43** 可行乎？素養導向教學的實踐  
國立臺灣師範大學師資培育學院  
張素貞
- 47** 素養教學：融貫知識成為受過教育的人  
國立臺南大學教育學系  
國立臺南大學附設實驗國小  
許誌庭

p.6~p.50

## 趨勢

---

- 51** 素養導向教學理念與實例  
苗栗縣卓蘭鎮雙連國小 沈羿成  
東華大學教育與潛能開發學系 劉佩雲
- 57** 在科教館跨域青培計畫看見素養的教與學  
高雄市新莊高中  
丹尼老師的公民教室  
呂昱達
- 63** 素養導向教學—好會用  
國立臺中教育大學教育學系  
王金國
- 68** 社會領域素養教學的安排與實施  
國立清華大學師資培育中心  
薛慶友

- 76 芬蘭2016課綱的體育學科教學任務與實踐 國立臺北教育大學數學暨資訊教育學系  
陳玟樺
- 87 香港國中素養導向教學之實務分享：  
以國語文、視覺藝術為例 香港中華基督教會基協中學  
吳善揮  
伍展鴻

p.51~p.92

## 教育特寫

- 93 步驟化素養導向教學課程設計  
—以鼓山高中課程設計步驟為例 高雄市鼓山區鼓山高中  
莊福泰
- 102 教素養  
—讓孩子的學習連結真實的世界 臺北市立陽明高中  
蔡哲銘
- 108 開展素養教學視野，匯聚學習歷程實踐 臺北市立建國高中  
曾政清
- 114 安康美學—生物科進行跨領域素養教學 新北市立安康高中  
張雅菱
- 119 從WTO貨品貿易規範議題探討  
素養導向之教學 國立臺中教育大學通識教育中心  
郭致遠
- 125 Yes, I Can! 閱讀素養學習DNA 臺北市萬華國中  
臺北市萬華國中KWLQ教師專業社群
- 134 翻轉吧！教學  
—素養導向教學的課程設計 臺北市蘭雅國中  
郭青鵬
- 139 拉近生活與文化的距離：  
PBL問題導向學習設計 臺中市立后綜高中國中部  
楊彩鳳
- 145 水滸巡禮—社區迷你馬拉松 臺中市立大德國中  
臺中市政府教育局  
黃梅真

- 150** 素養導向教學—在生活中遇見美感  
新北市立安康高中國中部  
林翊筑
- 156** 設計思考與科技素養的課程  
—以桃子腳國中小為例  
新北市桃子腳國中小  
周仁尹
- 162** 我在素養導向教學看到的風景  
雲林縣斗南鎮僑真國小  
雲林國民輔導團國小組  
塗瑀真
- 172** 如何啟動自我導引學習循環  
嘉義縣竹崎鄉圓崇國小  
張燕滿
- 177** 精打細算—讓跨領域素養教學實踐於生活  
新竹市北區載熙國小  
國立清華大學教育與學習科技學系  
洪玉珊  
翁暄睿
- 181** 有素養的校外教「學」  
新北市新店區安坑國小  
陳怡潔
- 190** 學生為主角的一堂課  
—以「宗教與生活」課程為例  
臺中市烏日區旭光國小  
韓秀玉

p.93~p.195

## 教育補給站

- 196** 談編製傳票控管結報經費之機制  
科技部主計處  
黃永傳

p.196~p.199

## 教育舞臺秀

- 200** 玩中學，學中玩的夢幻工作，  
我是導師，我驕傲！  
新北市三重區重陽國小  
胡曉蓮  
教育部106年友善校園獎傑出導師

p.200~p.203

## 優生活專欄

---

**204** 探索多元化的博物館  
—國立海洋科技博物館

國立海洋科技博物館

**211** 搭乘時光機遊新北

財團法人台灣省中小學校教職員福利文教基金會

**214** (廣告)台北教師會館-鹿暘樓春節團圓宴

財團法人台灣省中小學校教職員福利文教基金會

**215** (廣告)高雄市立美術館  
—蛻變與新生+黑盒-幻魅於形特展

高雄市立美術館

p.204~p.216