

科展不只是科展

王元璋

文·圖/王元璋

宜蘭縣員山鄉七賢國民小學

指導屆別 49 屆、58 屆、60 屆、64 屆、65 屆

得獎紀錄 第 49 屆大會獎最佳團隊合作獎、第 58、60 屆大會獎佳作、第 64 屆大會獎團隊合作獎

師院就讀期間讀的是社會科教育學系，再怎麼想似乎也很難跟科學教育產生關聯性，可是與科學的緣分就是這麼的奇妙，就學期間修了自然科教材教法，當時的授課老師是施惠教授，老師每次都會請全班同學用概念圖去表達或是設計實驗流程，當時的我在這門課當中受到老師的鼓勵，進而開始對科學相關議題產生興趣。



王元璋老師

進入服務的職場之後，亦和校內同仁，同時也是指導科展榮獲多次獎項的黃瓊瑤老師一起教學及合作，後來踏入行政端，承接學校教導主任的工作迄今，在工作場域中發現科展指導和教學現場必須要能產生關聯性，這樣才能夠讓更多學生有機會接觸科學展覽，於是從行政支持的角度提出科展課程化的觀念，恰逢12年國教推展的契機，於是和老師們一起將科展歷年的主題進一步發展成主題式的課程，讓所有孩子都有機會可以接觸，啟發更多孩子將好奇心轉化為一次次的研究歷程，原來科學不只是發生在教室或是競賽場域，只要對世界現象保持好奇就可以試著開啟一個探究歷程。也因自身的行政工作，開始思考如何透過申請各類計畫與不同的單位結合共同來推展科學教育，讓資源-費用、設備、專家等進入校園，化為支援科展研究的強大後盾。

走過多年帶領研究的路，開啟孩子好奇心，協助紮根於課程教學，讓孩子都有機會開啟一個研究，當孩子發現了現象背後的知識，那種眼神中流露的興奮與喜悅也是讓老師能夠同感的。



指導學生發表與資料說明技巧，並透過提問強化學生表達



帶領學生進行地質實察活動