

這些年科展教我的事

劉恬如

文·圖/劉恬如

國立嘉義大學附設實驗國民小學

指導屆別 第 53 屆、55 屆、56 屆、58 屆、63 屆

得獎紀錄 第 53 屆大會獎第一名、第 55 屆大會獎第二名、大會獎最佳創意獎

在指導科展的過程中，我深切感受到了前輩老師李榮彬老師及翁秀玉老師的指導之恩。他們的專業知識和指導使我受益匪淺，無論是在專業知識還是指導技巧上，都得到了很大的助力。同時，我也要感謝家長們對我的支持，是他們的支持讓我在科展的道路上走得更順遂。也是他們的支持，能夠讓我在指導上面更能得心應手。



作者照片

指導科展我覺得最難的部分是找出適合的題目，學生們常有天馬行空的想法，要如何兼顧學生的興趣與合適的題目，對我來說是十分重要的課題。在指導學生選擇研究題目時，我會先鼓勵他們選擇他們真正感興趣的主題，因為這樣可以激發他們更大的研究動力。但若這題目不太合適時，也需要適時引導學生轉換題目。同時，我也會幫助他們找到與他們的興趣相關的資源和專家，以便他們可以深入研究他們感興趣的領域。通過與學生們的互動，我不僅能夠將自己的知識傳授給他們，更重要的是能夠從他們身上學到更多，他們的創意和思維方式常常讓我眼前一亮。

我永遠記得第一次指導科展進入全國賽的那一群學生。面對評審老師提問他們是否有更好改良並解決的方法時，我還來不及想出來，也不知如何回答。但是，一位小男生卻充分展現出了出色的自主解決能力，他自己拿著帶去的所有材料及工具，默默的坐在書桌前，解決了評審對他們的提問，他不僅能夠獨立思考問題，還能夠迅速找到解決方案。我對他們的融會貫通和自信心深感佩服。最令我難以忘懷的是，當我們得知自己拿下全國第一名時的喜悅和激動。那一刻，我跟學生們彷彿一起踏上了成功的頂峰，共同分享著勝利的喜悅和成就感。這次科展的經歷將永遠刻在我的心中，激勵著我，更成為日後持續指導的動力。

在未來的科展指導工作中，我將繼續努力，不斷提升自己的專業知識

和指導能力，為更多的學生帶來更好的指導，期望我能和學生們共同追求科學的知識和創新。最後感謝學校對科展活動與老師最大的支持，讓我們在指導學生上無後顧之憂。



第 53 屆科展全國賽的舞台



第 55 屆科展全國賽