

計畫編號：	計畫名稱：大仁自造家－環保手作與程式創客的交響曲
主 持 人：劉美芬	聯 絡 人：石啟宏
執行單位：臺中市西屯區大仁國小	
計畫摘要：	
<p>本計畫目的為推動學校科學教育，落實師生科學認知及教師教學能力。學校常年推動自然科學教育已有初步成果，結合此計畫有助於深化科學教育內容並提升教師在科學教育方面之課程設計能力。</p> <p>一.從每月「小小科學家」主題課程開始延伸，學校於不同年段討論十二年國教校訂課程方向，並落實於每月的課程中，讓學生於做中學、體認自然科學的內涵及培養認知能力。</p> <p>二.運用校內教師專業社群展開專業對話，透過分享及討論的方式增進教學能力，使科學教育結合不同領域素材，增加學生學習樂趣。另外聘請專家學者到校指導，提升全體教師科學教育素養。</p> <p>三.將實施成果上傳至網站，讓不同學校的教學人員可以互相觀摩參考，以利小學階段自然科學教育的推動。</p> <p>四. 另外搭配積木及創客元素，提升學生學習成效及增進科學創造力。</p> <p>推動科學教育若能長遠規劃，必能有良好成效，從生活中主題開始，結合課程實施，讓學生了解相關知識能融會貫通。</p>	