

興大理學院科教中心「生命藝數+摺剪魔數」探究應用數學的藝術美學

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

為促進教師教學知能成長及相關經驗交流，達到增進教學成效及教師自我成長的目的，提供學生優質學習環境，理學院科學教育中心於 10 月 14 日在理學大樓舉辦「生命藝數+摺剪魔數」教師研習活動，吸引中部地區國高中教師熱情參與，任教科目以數學及自然科教師為主，活動圓滿成功。

本活動感謝教育部高等教育深耕計畫補助，由應用數學系陳宏賓副教授邀請新北市林口國中李政憲老師，透過豐富有趣的動手做課程，讓參與教師認識圖形對稱性是中學的數學課程一環，從一刀剪談數學對稱性與其他應用，例如：怎麼利用不只一種方法，運用一張色紙一刀剪出四個正方形呢？藉由程序性操作「摺」與「剪」來獲得預期中的圖形，並學會圖形對稱的巧妙之處，了解數學不只是死板的計算公式，而是與生活息息相關，體驗應用數學與藝術美學結合的樂趣。

本研習課程獲得好評，一位參與的教師表示：「為了避免老師們遺忘摺紙步驟，還設計了摺紙口訣，果然很輕易地就記住了摺紙的順序，感謝李老師不藏私的分享許多實用有趣的藝數摺紙教具，將精彩課程傳授給大家，讓人意猶未盡、不虛此行！」一連串精彩的課程，讓參與活動老師們可以將所學應用於自己的教學上，創造課堂學習新驚喜。

理學院施因澤院長及科學教育中心蔡鴻旭主任都表示，為了培養教師發展創新教學模式，科學教育中心將致力整合校內外各式創新教學資源，廣邀跨領域老師，持續推動國高中職教師教與學工作坊，激發創新教學能量。