

走出環教域場深入校園 在校體驗養蠶趣

文/張訓堯 圖/徐金科

蠶是生態敏感的指標動物，其生命週期周期短，同時也是觀察昆蟲飼養入門款動物，更是引導生命教育的優良教材。為使環境教育能從小向下紮根、讓養蠶文化永續傳承，本場與苗栗縣公館國民小學，於本(112)年3月24日起至6月28日合作辦理蠶業環境教育教案交流活動。本場環境教育人員與公館國小老師討論環境教育「蠶」核定教案，量身訂作並優化為一套符合國小中高年級程度的環境教育課程，從原教案內容的栽桑、養蠶、加工及蠶業歷史等，設計出包括桑樹繁殖、蠶上簇結繭、抽絲剝繭及臺灣養蠶歷史等系列課程內容。除師生參訪

本場蠶業文化館時，由本場環教人員試教「抽絲剝繭」及「臺灣蠶業歷史介紹」課程，環教人員亦協助於校園開設「蠶業小學堂」，現場講解蠶業的兩大主角「桑」及「蠶」，並引導桑樹繁殖實作及蠶上簇結繭觀察，使

學員獲益良多。本場透過展館參觀以及深入校園帶領實作與觀察，協助學員瞭解蠶在生活的重要性，以及蠶犧牲奉獻與付出的意涵，進而體認到自然資源有限更需珍惜使用，也對蠶的生命教育留下深刻印象。



本場環教人員張助理研究員訓堯引導學員觀察熟蠶上簇結繭



學員觀察桑樹繁殖發根情形