

## 【教保專業知能研習】

主題：『幼』從繪本玩科學－跨領域的幼兒科學教學策略

講師：潘 愷 副教授 國立臺北護理健康大學 嬰幼兒保育系

[https://phco.ntunhs.edu.tw/ezfiles/13/1013/attach/7/pta\\_36931\\_113594\\_03784.pdf](https://phco.ntunhs.edu.tw/ezfiles/13/1013/attach/7/pta_36931_113594_03784.pdf)

內容：非理、工學科背景或未曾有過科學教育訓練的幼兒園教保服務人員（幼教老師與保育員），在面對幼兒科學教學活動的設計，往往會因不知如何著手而打退堂鼓；長期下來，恐怕難在幼兒科學教育的推廣與紮根工作上著力。本研習擬藉由幼兒園最常運用的繪本教材，把常見之生活現象與科學主題，用容易取得的物品與材料，將科學活動融入幼兒的教學課程中。利用繪本故事與生活化科學的策略，讓幼教老師與保育員們學習跨領域的科學活動設計，帶領幼童實際動手操作並引領其探究科學的奧妙。【學員可以帶一本自己在教學活動上運用過的繪本書】

課程：09:30~10:00：認識科學 & 跨領域的幼兒科學活動

10:00~12:00：生活化科學活動設計實務：繪本 vs.科學（含實務演練）

12:00~12:30：談談科學素養（繪本交流、綜合討論）

日期	繪本		科學原理應用
2021/04/17(六) 已辦理完成	➤ 糖果王國歷險記 ➤ 彩色點點 ➤ 愛生氣的火山		溶解 滲透 酸鹼中和
2021/05/15(六)	➤ 好餓的毛毛蟲 ➤ 水上開花	➤ 牛奶繽紛樂 ➤ 彩色點點 ➤ 糖果王國歷險記	毛細作用 色彩三原色
2021/06/19(六)	➤ 小紅嘴鳥的奇幻飛行 ➤ My Shadow is Pink ➤ 大巨人與小矮人 ➤ 帕拉帕拉山的妖怪		光影 光的三原色