

## 一、緣起與舉辦目的

科學教育對於幼兒而言是非常重要的，幼兒年齡較小，需要以遊戲的方式帶入科學教育，才能啟發幼兒對科學知識的好奇與學習興趣，藉由志工對於科學遊戲的引導，加強幼兒科學概念，增進幼兒對於科學的認識與理解，讓他們從遊戲中體會到學習科學的樂趣，學習到不同的科學新知及獲取科學探究的能力，使其能對任何事物都抱持著科學的求知精神與態度，並且運用觀察、推論、實驗、預測及比較等科學探究方法，建構所學知識，增進幼兒科學的素養。

創意教學是教師在教學過程中，發揮創造力，能夠運用各種新奇且有價值的教學策略，以提昇學生的學習興趣與動機，並達成教學目標。幼兒園是一具有豐富想像與多元創意的學習場域，幼兒學習需要教師運用多元的教學策略，營造活潑有趣的教學環境與氛圍，以提升幼兒創造力的表現。面對未來瞬息萬變的教育環境，本系於 2012 年辦理「幼童科學遊戲與創意教學工作坊」，邀請國內相關領域學者、業界專家，讓幼保系學生了解如何帶領幼兒進行科學遊戲與創意教學，培養實務專業能力，縮小幼保理論與實務之間的差距。

## 二、指導單位：教育部

行政院國家科學委員會科學教育發展處

## 三、主辦單位：南台科技大學幼兒保育系

南台科技大學師資培育中心

南台科技大學教育領導與評鑑所

## 四、協辦單位：台南市幼兒教育發展學會

## 五、預期效益

- (一) 邀請國內幼教領域的實務專家共四位進行專題演講或實務分享。
- (二) 讓幼保相關人員有更多投入科學服務的機會，推廣幼童科學教育的實施。
- (三) 讓幼保系學生有更多接觸科學活動的學習機會，進而對科學學習產生興趣。
- (四) 增進幼保系學生對於科學遊戲與創意教學的認知，以提升科學遊戲教學的實務技能。
- (五) 激發幼童科學遊戲與創意教學相關的教學活動設計，以提升幼保工作者在科學教育上的專業成長。

## 一、研討會議程表

時間	活動內容	參與者
8:40~8:50	報到、領取資料	工作人員
8:50~9:00	開幕式	主持人：李新鄉院長
9:00~10:30	幼兒藝術創意教學活動經驗分享-一個想念的故事	主持人：丁文生教授 演講者：黃莉莉老師
10:30~10:40	茶敘(休息)	
10:40~12:10	幼兒創意教學實務分享	主持人：高家斌教授 演講者：翁倬惠老師
12:10~13:10	午餐(休息)	
13:10~14:40	繪聲繪影話科學-幼兒科學 繪本探究	主持人：沈玫宜教授 演講者：李靜秋老師
14:40~14:50	茶敘(休息)	
14:50~16:20	幼兒自然科學教學活動設計	主持人：魏欣儀教授 演講者：王煥中老師
16:20~17:10	實務分享座談： 幼兒科學與創意教學之融合	主持人：陳志盛主任 與談者：高家斌老師 與談者：沈玫宜老師 與談者：魏欣儀老師 與談者：李靜秋老師 與談者：王煥中老師 與談者：林春月園長