

從理論到實作：幼教 STEAM 創新教學設計工作坊

壹、指導單位：國立臺灣師範大學學習科學與跨國頂尖研究中心

貳、主辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系教育科技實驗室

參、計畫目的：本計畫目的為透過教育訓練，增進幼兒教師與師資生對於 STEAM 教育的理解與實踐能力。藉由課程引導，參與者將逐步認識 STEAM 教育的基本概念、幼兒園情境中導入 STEAM 的必要性，以及 6E 教學模式在幼兒教育的應用方式。同時，課程設計包含實作活動（如電流急急棒）、學習歷程分享與互動討論，使參與者能在實際操作與經驗交流中，掌握 STEAM 教學的設計思維與評量方法。本計畫期望培養參與者將 STEAM 教育理念轉化為具體教學行動的能力，並提升幼兒園課程中跨域探究與創新學習的實踐成效。

肆、活動參與對象：

1. 公立私立幼兒園園長、教師、教保員、實習教師及行政教師
2. 幼兒教育相關科系在校學生及師資生
3. 幼兒教育相關產業之經營者及教師

伍、報名方式：

1. 請於各場次活動前一週完成線上報名
2. 報名表單：<https://forms.gle/sPawaPvFFRUvKFX8A>

陸、注意事項：

1. 本活動全程免費。
2. 參與任一場次者，**核發教師研習時數 3 小時**

柒、倘有疑問，請洽本案承辦人

1. 聯絡單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系教育科技實驗室
2. 聯絡人：陳先生
3. 聯絡電話：02-7749-3471

捌、活動場次：

台北場

日期：114/12/13(六)
時間：09:30-12:30
地點：台師大科技學院TC504
限制人數：30人

日期：114/12/13(六)
時間：13:30-16:30
地點：台師大科技學院TC504
限制人數：30人

新竹場

日期：114/11/30(日)
時間：14:00-17:00
地點：新竹市林森路32號1樓
限制人數：10-15人

台南場

日期：114/12/7(日)
(時間：09:30-12:30
地點：崑山科技大學
限制人數：20-25人

日期：114/12/7(日)
時間：13:30-16:30
地點：崑山科技大學
限制人數：20-25人

高雄場

日期：114/12/6(六)
時間：09:30-12:30
地點：高雄85大樓
限制人數：20-25人

日期：114/12/6(六)
時間：13:30-16:30
地點：高雄85大樓
限制人數：20-25人

所有場次皆有全國教師研習網研習時數三小時

玖、活動流程：

活動流程		
活動名稱	活動概述	時間
STEAM概述	- STEAM教育的概述 - 學前教育STEAM可以怎麼做 6E教學模式 - 學前STEAM教育的評量方式	30分鐘
STEAM實作活動	- STEAM實作-電流急急棒 - STEAM實作活動設計	120分鐘
教學互動與分享	- 教學互動與討論 - 參與者分享製作心得	20分鐘
活動回饋	- 問卷說明 - 問卷填寫	20分鐘

