

臺南市七股區樹林國小「幼兒 STEM 教育軟硬體基礎與入門—兼論主題探究課程」研習實施計畫

一、依據：109 學年度國民小學及國民中學活化教學與多元學習計畫辦理。

二、目標：

(一)充實教師專業教學知能。

(二)了解幼兒 STEM 課程的發展，思考國小 STEM 課程可以如何發展。

三、辦理單位：

(一)指導單位：臺南市教育局

(二)主辦單位：臺南市七股區樹林國小

(三)協辦單位：臺南市教育產業工會、臺南市教師會

四、對象及人數：國小教師、公私立幼兒園教師共計 60 名。

五、研習時間：110 年 5 月 29 日(六)上午 9:00-下午 4:20。

六、研習方式：臺南市七股區樹林國小視聽教室

七、研習內容：

5/29 課程表		
時間	課程內容	講座姓名/服務單位
08:40~09:00	報到	周淑惠 教授 清華大學退休教授
09:00~10:20	【STEM 教育基本認識】 1.幼兒 STEM 教育是甚麼? 2.為什麼要實施幼兒 STEM 教育? 3.幼兒 STEM 教育之軟、硬體基礎?—主題探究課程、STEM 化環境	
10:20~10:40	休息時間	
10:40~12:00	【軟體基礎：探究取向主題課程】 1.幼兒 STEM 教育之軟體基礎—探究取向主題課程與實例 2.探究取向主題課程的設計 3.探究取向主題課程的實作	
11:50~13:30	用餐時間	
13:30~14:50	【設計實作與 STEM 化環境】 1.探究取向主題課程的實作 2.探究取向主題課程的實作分享 3.STEM 教育之硬體基礎 — STEM 化戶內環境與教材具	
14:50~15:00	休息時間	
15:10~16:20	【互動鷹架與結論】 1.STEM 教育之硬體基礎 — STEM 化戶外環境與教材具 2.探究取向主題課程的實施—互動與鷹架引導 3.結論與 Q & A 時間	
16:20	課程結束～	

八、報名方式：逕至「全國教師在職進修網」(課程代碼 3085864)或臺南市學習護照(研習代號 [250348](#))報名。

九、錄取原則：

(一)報名人數超過錄取名額，依報名先後順序錄取，且本會會員優先錄取，若報名人數不足錄取名額，則彈性調整。午餐皆自理。

(二)錄取名單請自行上『全國教師在職進修網』或臺南市學習護照查詢。

十、全程參與研習之教師或教保服務人員核予研習時數6小時。

十一、經費：樹林國小109學年度國民小學及國民中學活化教學與多元學習計畫支應。

十二、本計畫經校長核准後實施，修改時亦同。