臺南市立南寧高中 107 學年度
國中部優質化分支計畫-子計畫 D「學校特色發展」-
[素養導向場次 3] STEM 教具實作與應用研習計畫

一、依據

1. 依據 107 學年度教育部國民及學前教育署臺教國署高字第 1060096596A 號函辦理。
2. 本校呈教育部優質化計畫-**子計畫 D「學校特色發展」**核定版分支計畫。

二、目的

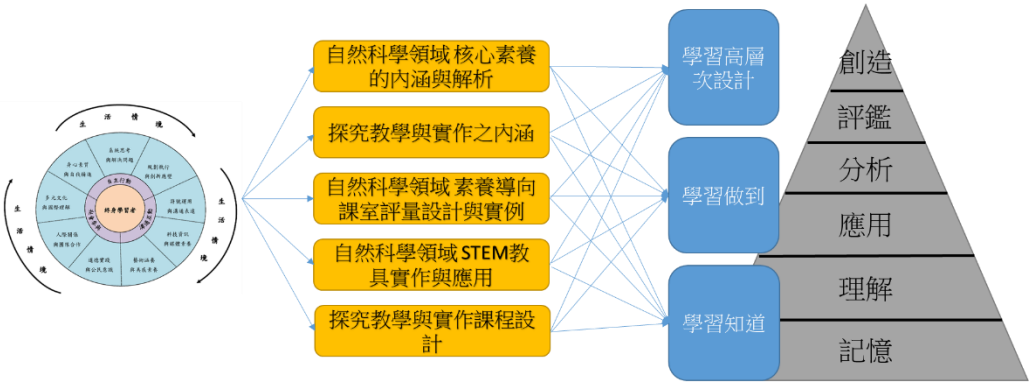
1.協助達到科學素養形成、以實例與設計完成自然科技之應用。

2.提供教師素養教學經驗分享與專業對話機會，營造學習型組織。

三、目標：

1. 能夠超越原本的科技能力。
2. 反映在生活的學習素養上。
3. 實際體驗科技工程動手作。
4. 課堂內容與實際問題結合，探討解決問題的方式。

四、本案科學素養、主題、學習理念期望關係圖：



五、對象

1.台南市自然與生活科技領域教師。

六、地點：本校中正三樓會議室（南市南區萬年路 167 號）

七、課程內容：

日期	時間	課程名稱	主持(講)人	備註
107.11.15（四）	08：50 ｜ 09：10	報到	葉俊生老師	請依報到時間進入會場，研習準時開始。
	09：10 ｜ 10：40	紙碗喇叭實作與教學應用	龍山國中 祁明輝老師	研習資料、 注意事項、 電子資料取得

	10：40 ｜ 11：00	茶敘	葉俊生老師	中場休息
	11：00 ｜ 12：30	靜電概念教學簡易實驗教具 針筒抽氣相關實驗教學	龍山國中 祁明輝老師	預估 15 人教材量
	12：30 以後	**第二到第五場次宣導**	**葉俊生老師**	**本子計畫辦理總共五場次，素養研習具有較高層次內涵**

【講師簡介】臺北市龍山國中退休教師，經歷：臺北市自然科學輔導團、中央課程與教學輔導諮詢教師、國中理化教科書編者、……。

八、報名方式

1. 即日起至 11 月 14 日期間，逕入台南市學習護照網站報名。
2. 提倡節能減碳，敬請自備環保杯。
3. 聯絡人：教務主任；聯絡電話：06-2622458 轉 11。

九、交通及停車：本校校內停車或校門口路邊停車。

十、研習時數：全程參加之教師核予 3 小時研習時數。

十一、經費來源：107 學年度本校優質化計畫-子計畫 D 項下經費支應。

十二、本計畫陳　校長核定後實施，修正時亦同。