**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：

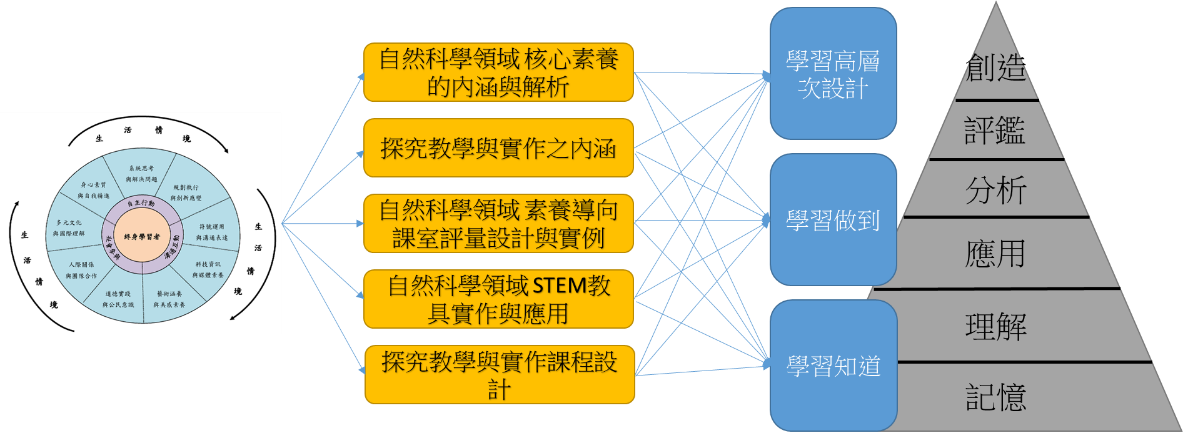
1.能夠超越原本的科技能力。

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 | 荼敘 | 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。