

臺南市立安定國民中學 108 學年度十二年國教課綱前導學校協作計畫 —第十三圈策略聯盟「科技領域素養導向」實作研習—

壹、計畫依據：

- 一、依據 106 年 11 月 16 日臺教國署高字第 1060125887C 號令修訂發布之十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點辦理。。
- 二、108 年 5 月 14 日南市教專字第 1080569576 號函。
- 三、108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心計畫辦理

貳、計畫目標：

- 一、健全校內課程發展相關組織之工作流程與功能，提升課程發展之效能。
- 二、使教師了解總綱與所任教領域之綱要內涵。
- 三、建立教師社群運作機制。
- 四、依據十二年國民基本教育科技領域領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。
- 五、提供科技課程教學示例與資源以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能。
- 六、協助科技領域課程教師，透過「科技工具使用」與「創新」增進專業知能成長結合課綱及規劃學生評量。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺南市安定國民中學。
- 二、承辦單位：臺南市麻豆自造教育及科技中心。

肆、參加對象：

- 一、本中心教案撰寫教師及種子教師、夥伴學校教師優先錄取。
- 二、第十三圈聯盟學校：西港國中、麻豆國中、善化國中、佳里國中、港明高中。
- 三、第八圈策略聯盟學校：竹橋國中、後港國中、將軍國中、北門國中、昭明國中。
- 四、臺南市各國中小科技領域授課教師及有興趣教師。

伍、計畫日期：109 年 1 月 2 日（星期四），時間：13：20～16：30。

陸、活動地點：麻豆國中科技中心創新實作教室(地點如有變動以當日指示為主)。

柒、實施內容：（暫訂，實際內容以課程表為主）

- 一、研習名稱：生活科技活動課程與評量設計—製作風力發電機為例。
- 二、臺南市學習護照代碼 233845。
- 三、研習課表：109 年 1 月 2 日（星期四）下午 1:20～4:30

時 間	課 程 內 容	講 師（主持人）
13：20～13：30	報到	科技組長、助理
13：30～13：35	開場白	蔡淑芬校長
13：35～13：50	108 新綱精神提要	講師
13：50～14：00	生科多元評量方式介紹	
14：00～14：50	發放材料、風力發電組裝教學	
14：50～15：00	休息 10 分鐘	
15：00～15：20	作品活動如何扣合課綱知識點分享（搭配課本抽印範例）	
15：20～15：40	課程延伸發展編排方向分享	
15：40～16：15	評量標準如何依照課綱要求 配合學習內容與學習表現	
16：15～16：30	回饋與討論	講師
16：30	賦歸	

捌、經費：

- 一、講師費用由策略聯盟工作圈支出。
- 二、材料費用由麻豆自造教育及科技中心支出。

玖、預期效益：

- 一、透過系統性協作方式，形塑課程地圖、規劃統整性主題/專題/議題探究之校訂課程。
- 二、教師專業成長，採自發、協同、精進、創新、有效之理念改變教學方式，提升學生學習動機及學習成效。
- 三、配合 108 新課綱學習內容與學習表現設計課程發展規劃學生評量。
- 四、透過科技課程教學示例與資源，提供中小學教師符合新課綱生活科技領域核心素養、學習表現、學習內容之教案設計方向參考，以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能，期充實教師創意實務教學的能力。