臺南市麻豆自造教育及科技中心

111 學年度第一學期科技領域素養導向教師增能研習

「創意實作競賽師資培訓」實施計畫

一、依據：111 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的：

(一)協助學生對自造教育與智慧學習環境之認識與了解。

(二)培養學生養成終身自造精神，建構 21 世紀所需之科技素養。

(三)提供學生進行自造及科技教育學習實作體驗活動。

(四)增進教師創意實作能力。

三、辦理單位：臺南市麻豆自造教育及科技中心。

四、參加對象：本市中小學教師共 20 名。依以下順序錄取之。

(一)臺南市麻豆自造教育及科技中心課程編撰教師。

(二)臺南市麻豆自造教育及科技中心合作推動學校教師。

(三)臺南市各國中小科技教師及有興趣教師。

五、研習資訊：

(一)研習課程：**「創意實作競賽師資培訓」(本課程由郭仁能主任與洪芷吟老師共同設計)**。

(二)研習日期：111 年 11 月 5 日(六)

(三)研習時間：08:30~16:00。

(四)研習代碼：272376。

(五)研習地點：臺南市麻豆國中弘道樓三樓創新實作教室。

六、報名方式：請至學習護照系統報名，報名截止日為 111 年 11 月 4 日，限額 20 名，完成研習後核予研習時數。活動當天，請給予公假登記。

七、預期效果：增進教師利用目標導向並結合科技工具與資訊資源融入教學課程的能力。

八、注意事項：

(一)因應疫情，請自備口罩及配合相關防疫措施。如疫情轉趨嚴峻導致相關研習日期若需調整時，請留意相關訊息及電子郵件。

(二)為響應環保及撙節費用，煩請自備環保杯具、餐具。

(三)為珍惜教育資源，經報名錄取後，不得無故缺席。完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(四)若有任何問題請洽聯絡人：麻豆國中 06-5722128#23 涂良汶組長、06-5722128#22 林小祺助理。

九、經費來源：所需經費由麻豆自造教育及科技中心經費支應，覈實核銷。

十、研習課程表

「創意實作競賽師資培訓」教師研習 研習日期：111 年 11 月 5 日(星期六)　時間：08：30 ~ 16：30		
時　間	課　程　名　稱	主　　講
08:30~09:00	報到/始業式	麻豆自造教育及科技中心
09:00-09:50	以設計思考與問題解決來發想	講師： 嘉義縣立竹崎高中 郭仁能 主任 助教： 嘉義縣立竹崎高中 洪芷吟 老師
10:00-10:50	發射器構造與貨櫃運輸車設計(包含電路)	
11:00-11:50	發射器與貨櫃運輸車實作(一)	
12:00~13:00	午餐休息	
13:00-13:50	發射器與貨櫃運輸車實作(二)	講師： 嘉義縣立竹崎高中 郭仁能 主任 助教： 嘉義縣立竹崎高中 洪芷吟 老師
14:00-14:50	電控線路配置	
15:00-15:50	實測與修正	
15:50-16:00	回饋與討論	