

## 高雄市105年度「提升青少年科技能力-科技教育成果發表會」實施計畫

### 一、依據：

高雄市國民教育輔導團自然與生活科技學習領域105年6月27日會議決議。

### 二、目的：

(一)尋求各種社會資源，提供教師獲取最新專業知能的管道，藉由善用科技提升教學品質，促使學生應用科技增進學習與生活能力，全面提升教育競爭力。

(二)讓科技帶動創意，並推動科技普及化，降低人們動手完成製作成品的困難度，以引發更大量的創意被實現，促進社會重視設計與創新，並提升青少年科技能力。

### 三、指導單位：高雄市政府教育局

### 四、主辦單位：高雄市國教輔導團自然與生活科技領域

### 五、協辦單位：高雄市立瑞祥高級中學、高雄市科技與工程教育學會

### 六、研習日期：105年8月26日(星期五)上午8時30分至中午12時30分

### 七、活動地點：高雄市立瑞祥高級中學(國中部生活科技教室)

(高雄市前鎮區班超路63號)

### 八、參與教師：本市高中、國中及國小自然領域教師，限額60名。

### 九、報名方式：即日起至額滿截止，請至【全國教師在職進修資訊網】線上報名。課程代碼：2040025

### 十、課程規劃：

日期	時間	課程內容	負責人/講師
8月26日 (星期五)	08:30-08:50	報到	工作人員
	08:50-09:00	開幕式	教育局長官 林香吟校長
	09:00-09:20	光碟自走車	瑞祥國小 李俊青老師
	09:20-09:40	木偶創作	明華國中 薛鈺藏老師
	09:40-10:00	太陽能 魚菜共生系統	瑞祥高中(自然領域國中輔導員) 柯尚彬老師
	10:00-10:20	大港自造特區簡介	楊育修執行長
	10:20-10:40	休 息(科技教育會場展示)	

	10:40-11:00	3分球發球機	阿蓮國中 洪于清組長
	11:00-11:20	岡中造艦	岡山高中 郭銘哲主任
	11:20-11:40	自造教育	勝利國小(自然領域國小輔導員) 林宗正主任
	11:40-12:00	太陽能光電車	國光中學 吳和桔老師
	12:00-12:30	科技教育專業對話	高雄市 科技與工程教育學會

十一、經費：無

十二、預期效益：

(一)增進教師對科技教育理論認知與實務經驗，並具體參與科技教育教學活動與經驗交流，讓教師能善用科技提昇教學品質；學生能應用科技提昇學習與生活能力，以強化本市青少年科技能力，全面提升教育競爭力。

(二)藉由研習活動成果記錄上傳至高雄市國教輔導團及高雄市科技與工程教育學會網站提供瀏覽，促使更多教育人員或家長的瞭解與參與。

十三、參加教師及工作人員於活動當日核予公假登記，並覈實核予4小時研習進修時數。

十四、承辦本計畫之工作人員依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。