

臺南市 107 學年度第2學期復興自造教育及科技中心- 「科技領域素養導向計多元課程教材」教師研習實施計畫

一、依據

(一)臺南市教育局107年10月5日南市教課(一)字第1071109734號函。

(二) 107學年度臺南市自造教育及科技中心計畫。

二、目的

(一)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。

(二)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民基本教育科技領域課程素養導向之教學專業之能。

三、辦理單位：臺南市復興自造教育及科技中心

四、辦理日期及地點

(一)研習日期：

項目	研習日期	時間	研習名稱	研習代號 (學習護照)	研習名額
(1)	108 年 3 月 07 日 (星期四)	11:30-12:30	教案撰寫工作坊 2	222847	20
(2)	108 年 3 月 14 日 (星期四)	9:00-12:00	電與控制- 空氣品質感測模組	222852	20
(3)	108 年 3 月 21 日 (星期四)	11:00-12:00	教案撰寫工作坊 3	222851	20
(4)	108 年 3 月 23 日 (星期六)	8:00-16:00	雷切教具工作坊(一)	222928	20
(5)	108 年 3 月 26 日 (星期二)	13:30-16:30	設計與製作- 不織布杯墊雷切	222849	20
(6)	108 年 4 月 13 日 (星期六)	9:00-16:00	專題創作課程- 座右銘筆插與木質筆	222855	20
(7)	108 年 4 月 18 日 (星期四)	9:00-12:00	材料加工、機具操作- 手機木音箱	222857	20
(8)	108 年 4 月 25 日 (星期四)	9:00-12:00	工具應用- 魯班鎖設計	222861	20
(9)	108 年 5 月 02 日 (星期四)	9:00-12:00	能源與動力- 動力車	222862	20
(10)	108 年 5 月 09 日 (星期四)	9:30-11:30	運算思維- 四軸飛行器	222864	20
(11)	108 年 5 月 23 日 (星期四)	9:00-12:00	電與控制的應用- 手作造紙紙雕燈	222865	20
(12)	108 年 6 月 06 日 (星期四)	9:30-11:30	機構與結構- 橋樑實作	222867	20
(13)	108 年 6 月 22 日 (星期六)	9:00-12:00	雷切教具工作坊(二)	222870	20

(二) 實施地點：台南市立復興國中忠孝樓三樓自造教育及科技中心生科教室(一)。

五、研習對象：

(一)對象：

- 1.臺南市自造教育及科技中心課程編撰教師優先錄取。
2. 台南市東區、北區國中小有科技教師學校，請務必派員參加。
3. 臺南市各國中小教師有興趣教師，以任教科技領域課程教師優先錄取。

(二)請上臺南市中小學教師學習護照報名，參與教師請准予公假排代出席。

六、經費來源與概算:教育部國民及學前教育署補助辦理107年度科技教育推動總體計畫子計畫一自造教育及科技中心經費。

七、預期成效：提升教師關注科技新知之專業知能，研發有效教學策略及多元評量。

八、本計畫聯絡人：

科技組長：吳家增 wuchar@gmail.com

專案助理：王振翰06-3310688#112

tfkc0826@ga.fhjh.tn.edu.tw

