

# 112 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心

## 「科技領域教師增能研習」(翰林版本)

### 實施計畫

#### 一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 高雄市 112 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市大樹自造教育及科技中心 112 學年度計畫辦理。

#### 二、目的：

- (一) 協助科技領域生活科技課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。
- (五) 國小科技整合設計 VS 科技領域機電整合設計。

#### 三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

#### 四、主辦單位：高雄市大樹自造教育及科技中心。

#### 五、參加對象：國中教師。

#### 六、研習資訊：

- (一) 第一場【電與控制－藍芽喇叭設計】113 年 01 月 25 日(星期四) 上午 09：00～12：10。課程代碼:4150828。詳見附件一之研習課程表。
- (二) 第二場【機構與結構整合電與控制－小豬跳舞設計】113 年 1 月 25 日(星期四) 13：00～16：00。課程代碼:4150832。詳見附件二之研習課程表。

#### 七、報名方式：自即日起至研習日前一個禮拜前為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)。

#### 八、**本次研習第一場及第二場為連續課程，兩課程缺一錄取條件不符合。**

#### 九、校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，校園外停車亦方便。

#### 十、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十一、 經費來源：由「高雄市大樹自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十二、 獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

## 高雄市大樹自造教育及科技中心

「科技領域教師增能研習-電與控制 -藍芽喇叭設計」(翰林版本)

### 流程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓手做設計教室

研習日期：113年01月25日(星期四) 上午09：00～12：10。

113 年 01 月 25 日(星期四)09:00~12:00		
時間	課 程 內 容	主講/助教
09:00~09:30	電與控制整合 STEAM 科技學習內容探討	新北市 科技輔導團 STEAM 跨域輔導團
09:30~12:00	1.木作箱體組合 2.實作設計(電路焊接) 3.接線組裝與測試	新北市桃子腳國中小 講師:曹崇禮 輔導員
12:00	修正與討論	
12:00	用餐時間	

## 高雄市大樹自造教育及科技中心

「科技領域教師增能研習-機構與結構整合電與控制 -小豬跳舞設計」(翰林版本)

### 流程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓手做設計教室

研習日期：113年01月25日(星期四) 上午13：00～16：10。

113 年 01 月 25 日(星期四)13:00~16:00		
時間	課 程 內 容	主講/助教
13:00-13:30	機構與結構 VS 電與控制整合	新北市 科技輔導團 STEAM 跨域輔導團
13:30~16:00	1.木作箱體組合 2.實作設計(LED 電路焊接) 3.組裝與測試	新北市桃子腳國中小 講師:曹崇禮 輔導員
	修正與討論	
16:00~	賦 歸	