

# 鳳山科技中心 112 學年度第一學期夥伴學校鳳甲國中科技 領域教師研習-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)高雄市鳳山自造教育及科技中心 112 年度計畫辦理。

## 二、目的：

- (一) 協助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。

## 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：高雄市立鳳甲國民中學。

## 五、參加對象：錄取人數 15 人(國中/國小)一般教師(錄取順序：本校教師、 鳳山科技中心夥伴學校種子教師、科技領域教師優先錄取，其餘依報 名先後順序錄取)。

## 六、研習地點：鳳甲國中生活科技教室(東棟一樓)(高雄市鳳山區輜汽路 300 號)。

## 七、研習課程：

### (一)研習課程(1):應援手燈(課程代碼：4142959)

- 1. 時間:112 年 12 月 21 日(星期四)9:00~12:00(不含膳食)。
- 2. 自備:行動電源
- 3. 地點:高雄市立鳳甲國中-生活科技教室(東棟一樓)

### (二) 研習課程(2):電容飛機(課程代碼：4142964)

- 1. 時間:112 年 12 月 28 日(星期五)9:00~12:00(不含膳食)。
- 2. 自備:行動電源
- 3. 地點:高雄市立鳳甲國中-生活科技教室(東棟一樓)

詳如附件一：研習課程表。



附件一

**鳳山科技中心 112 學年度第一學期夥伴學校鳳甲國中**  
**【科技領域教師研習】課程表**

**一、研習課程(1): 應援手燈**

承辦學校：高雄市立鳳甲國中

研習地點：高雄市立鳳甲國中-生活科技教室(東棟一樓)

研習日期：112年12月21日 (星期四) 9:00~12:00

112 年 12 月 21 日 (星期四) 9:00~12:00		
時 間	課程名稱:應援手燈	主 講/助 教
9:00~9:10	報到	鳳甲國中團隊
9:10~9:40	應援手燈設計與功能說明	講師：翠屏國中小 韓東樺 老師
9:50~10:50	燈箱製作、Led 燈板銲接	
10:50~11:30	應援壓克力板設計與組裝測試	

※請自備環保水杯。

**二、研習課程(2): 電容飛機**

承辦學校：高雄市立鳳甲國中

研習地點：高雄市立鳳甲國中-生活科技教室(東棟一樓)

研習日期：112年12月28日 (星期五) 9:00~12:00

112 年 12 月 28 日 (星期五) 9:00~12:00		
時 間	課程名稱:電容飛機	主 講/助 教
9:00~9:10	報到	鳳甲國中團隊
9:10~10:10	飛行原理說明	講師：翠屏國中小 韓東樺 老師
9:50~10:50	紙飛機實作與調整、電容飛機組裝	
10:50~11:30	飛行測試與調整	

※請自備環保水杯。