

鳳山科技中心 113 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 113 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 113 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):藍芽音響製作(上)(課程代碼:4142959)

1. 時間:114 年 1 月 2 日(星期四)9:00~12:00(不含膳食)。
2. 地點:高雄市立鳳甲國中-生活科技教室(東棟一樓)
3. 因課程有連續性，請務必報名上、下兩場。

(二)研習課程(2):藍芽音響製作(下)(課程代碼:4142964)

1. 時間:114 年 1 月 9 日(星期四)9:00~12:00(不含膳食)。
2. 地點:高雄市立鳳甲國中-生活科技教室(東棟一樓)
3. 因課程有連續性，請務必報名上、下兩場。

詳如附件一：研習課程表。

八、報名方式：113年12月26日8:00起至114年1月1日24:00，請至全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一)請參與學員自行攜帶環保杯。

(二)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

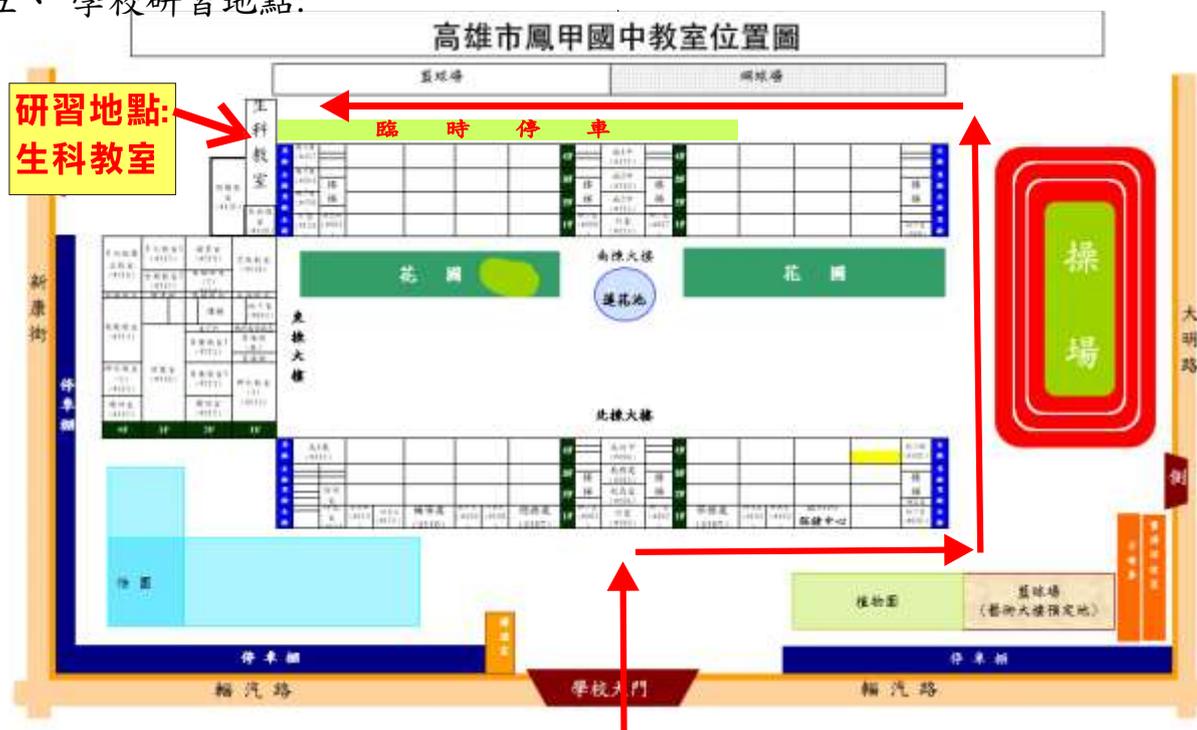
十一、請各校准予參加研習學員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師3小時研習時數，唯課務自理。

十二、相關事項請聯絡鳳甲國中 07-7675300 #14 曾國洋組長。

十三、經費來源：由「高雄市鳳山自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十四、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。

十五、學校研習地點：



附件一

鳳山科技中心 **113 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): 藍芽音響製作(上)

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：114年1月2日 (星期四)9:00~12:00

114 年 1 月 2 日 (星期四)9:00~12:00		
時 間	課程名稱: 藍芽音響製作(上)	主 講/助 教
9:00~9:10	報到	鳳甲國中團隊
9:10~9:40	多功能藍芽喇叭產品設計製作	講師: 福山國中 王朝葦 老師
9:50~10:50	藍芽芯片模組與電路銲接	
10:50~11:30	雷射切割應用與治具設計	

※請自備環保水杯。

二、研習課程(2): 藍芽音響製作(下)

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：114年1月9日 (星期四)9:00~12:00

114 年 1 月 9 日 (星期五)9:00~12:00		
時 間	課程名稱: 藍芽音響製作(下)	主 講/助 教
9:00~9:10	報到	鳳甲國中團隊
9:10~10:10	個性化藍芽喇叭設計製作	講師: 福山國中 王朝葦 老師
9:50~10:50	藍芽音箱塗裝與裝飾	
10:50~11:30	音樂芯片韌體更新與操作使用	

※請自備環保水杯。