鳳山科技中心111學年度第一學期夥伴學校鳳西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111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111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：高雄市立鳳西國民中學。

五、 參加對象：錄取人數20人；以一般教師（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：鳳西國中電腦教室一(敬業樓二樓，合作社樓上)（高雄市鳳山區光華路69號）。

七、研習課程：

鳳山科技中心 111 學年度第一學期夥伴學校鳳西國中科技領域教師研習-共備課程-Webbit 基礎物聯網應用（課程代碼：3572208）。

時間：111年10月13日（星期四）09：00～11：00。

時間	地點	課程內容	講師
09:00~10:00	電腦教室（一）	Webbit積木功能與感測器應用	鳳山國中-傅仲儀主任
10:00~11:00		Webbit登月小車避障與循跡	
※教室內有公用電腦，若有個人習慣需求，建議老師可自行攜帶筆電。			

八、報名方式：111 年 10 月 3 日 12:00 起至 10 月 11 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） 因應新型冠狀病毒疫情，若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。

（二） 為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園，及配合本校工作人員進行體溫測量，若體溫超過 37.5 度或未配戴口罩者，謝絕入內參加研習，不便之處，請多體諒。

（三） 請參與學員自行攜帶環保杯。

（四） 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 2 小時研習時數，唯課務自理。

十二、 相關事項請聯絡鳳西國中 07-7463452 #16 吳俊華組長。

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。

附件一

鳳山科技中心110學年度第一學期夥伴學校鳳甲國中
【科技領域教師研習-電子魔幻鏡】課程表

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：110年12月9日（星期四）9:00~12:00

攜帶物品: 筆電

110年12月9日（星期四）9:00~12:00		
時　間	課　程　名　稱	主　講/助　教
9:00~9:10	報到	鳳甲國中團隊
9:10~9:40	電子魔幻鏡原理與功能說明	講師: 翠屏國中小 韓東樺 老師
9:50~10:50	鏡盒製作、Led燈條銲接	
10:50~11:30	Micro:bit程式控制及功能測試	
11:30~12:00	分享回饋與討論	

※請自備環保水杯。