

114 學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心 兩場次「科技領域教師增能研習」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 114 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 114 學年度計畫辦理。

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。
- (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。

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：高雄市鳳山自造教育及科技中心。

五、研習課程：

- (一) 【國中資科&國小資議】高雄市貓咪盃資訊科技組競賽平台師訓(線上) (研習代碼：5290970)：
 - 1. 研習時間：114 年 11 月 6 日（星期四）上午 10 時 00 分至 12 時 00 分。
 - 2. 研習地點：Google Meet。
 - 3. 參加對象：教師 50 名。(本市公私立國中小教師)。
- (二) 【國小科議】飛行科技-足球無人機 (研習代碼：5284494)：
 - 1. 研習時間：114 年 12 月 24 日（星期三）下午 13 時 30 分至 16 時 30 分。
 - 2. 研習地點：藝術大樓 2 樓數位教室。
 - 3. 參加對象： 15 名。本場次以中心夥伴學校國中、國小教師優先錄取，其次是鳳山區、大寮區國小教師，剩餘名額則依國小教師報名順序錄取。

- 六、報名方式：自開放報名日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。
- 七、活動費用：研習免收費用。
- 八、注意事項：(各場次詳細注意事項請見附件一.課程表)
- (一) 為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園。
 - (二) 請參與學員自行攜帶環保杯。
 - (三) 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。
- 九、請各校准予參加研習學員人員及相關工作人員公假登記前往。若為周末假日辦理之研習請予以補休，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。
- 十、相關事項請聯絡鳳山國中 07-7462774#874 楊涓涵專任助理。
- 十一、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。

114 學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心
【國中資科&國小資議】高雄市貓咪盃資訊科技組競賽平台師訓
(線上)課程表

- 1.承辦學校：高雄市立鳳山國中。
- 2.研習地點：Google Meet。
- 3.研習日期：114年11月6日（星期四）上午10:00-12:00。

時 間	課 程 名 稱	主 講/助 教
09：50-10：00	報到	鳳山國中團隊
10：00-01：00	市賽 Scratch 競賽平台說明與範例解析	講師：溫嘉榮老師
11:00-12:00	競賽準備方向與學習平台資源說明	

114 學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心

【國小科議】飛行科技-足球無人機課程表

- 1.承辦學校：高雄市立鳳山國中。
- 2.研習地點：鳳山國中藝術大樓2樓數位教室。
- 3.研習日期：114年12月24日（星期三）下午13時30分至16時30分。

時 間	課 程 名 稱	主 講/助 教
13：20-13：30	報到	鳳山國中團隊
13:30-14:00	無人機產業應用說明	講師：大榮中學 謝明奇老師
14:00-14:30	無人機飛行原理、飛控基本概念與安全規範	
14:30-15:00	無人機足球賽事規則	
15:00-16:30	無人機足球對抗賽操控體驗	