

高雄市前峰自造教育及科技中心

113 學年度服務區學校教師增能研習計畫(八)

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函辦理。
- (二) 高雄市政府教育局 113 年 7 月 22 日高市教中字第 11335370700 號函辦理。
- (三) 高雄市前峰自造教育及科技中心 113 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣科技領域教學。
- (二) 推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心。

四、主辦單位：高雄市前峰自造教育及科技中心。

五、研習活動：

- (一) PING200 3D 列印機操作 (課程代碼：4989342)
 - 1. 研習時間：114 年 5 月 7 日 (星期三) 13：30-15：30
 - 2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心
- (二) 輪型創意軌道機器人競賽秘技分享 (課程代碼：5013533)
 - 1. 研習時間：114 年 5 月 14 日 (星期三) 13：30-16：00
 - 2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心
 - 3. 請攜帶筆電
- (三) 創意手作藍牙喇叭 (課程代碼：4989335)
 - 1. 研習時間：114 年 5 月 15 日 (星期四) 09：00-11：30
 - 2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心
- (四) 芒果磚(mango block)積木程式設計基礎 (課程代碼：5013544)
 - 1. 研習時間：114 年 6 月 11 日 (星期三) 13：30-16：00

2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

3. 請攜帶筆電

六、參加對象：本市中小學教師（本科技中心所屬科技推動學校業務（推廣）教師及本市各科技中心成員最優先，每校至多二名；本科技中心服務區學校教師優先，每校至多一名為原則。）

七、報名方式：本研習採網路報名，請至全國教師在職進修資訊網（<http://www.inservice.edu.tw/>）報名。

八、注意事項：

（一）建議參加實體研習人員於研習期間自主配戴口罩；建議有發燒、呼吸症狀者（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏等），請勿報名參加研習活動。

（二）完成報名程序之研習人員，倘未能出席者需於開課前三天事先告知，以利備取名額遞補。

（三）為推展環境教育與落實友善地球行為，請自行攜帶環保杯。

九、完成研習者，依規定核予教師研習時數。

十、研習相關事宜請聯絡本中心鍾小姐 07-6265568#521。

十一、經費來源：由「113 學年度高雄市前峰自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十二、獎勵：辦理研習完成後，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

高雄市前峰自造教育及科技中心
113 學年度服務區學校教師增能研習(八)課程內容

日期	研習名稱	課程內容	講師
114/5/7 (三) 13:30-15:30	PING200 3D 列印機操作	1. 操作介紹 2. 列印實作 3. 切片軟體 4. 故障排除	PING 3D Printer 團隊
114/5/14 (三) 13:30-16:00	輪型創意軌道 機器人競賽秘技分享 <u>(請攜帶筆電)</u>	高雄市 2025 年青少年創意機器人 競賽經驗分享	張庭禎老師
114/5/15 (四) 09:00-11:30	創意手作藍牙喇叭	1.設計製圖 2.產品結構介紹 3.實木材質實作 4.藍牙電路焊接與測試	燕巢國中 利玉文老師
114/6/11 (三) 13:30-16:00	芒果磚(mango block) 積木程式設計基礎 <u>(請攜帶筆電)</u>	課程介紹： 芒果磚積木程式是一款基於 Google Blockly 為台灣科技教育所 開發設計的積木程式編輯器，開發 者是國立台北商業大學數位多媒 體設計系教師羅治民博士 課程內容： 1. Blockly 家族介紹 2. 認識芒果磚的各種積木與編輯 操作 3. 教學範例演練與實務操作	台北商業大學 羅治民教授