

高雄市前峰自造教育及科技中心

111 學年度輔導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「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) 高雄市前峰自造教育及科技中心 111 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、參加對象：中小學教師。(參加對象以本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；輔導區學校教師優先，每校至多一名為原則)

六、研習活動：

(一) 藍芽音箱(課程代碼：3842631)

- 1. 研習時間：112 年 5 月 17 日(星期三) 13：30-15：30。
- 2. 研習地點：前峰國中 3F 科技中心

(二) Mango Block 積木程式應用於機器人實作導向教學(課程代碼：3840556)

- 1. 研習時間：112 年 5 月 25 日(星期四) 09：30-12：30。
- 2. 研習地點：高雄市立陽明國中尚義樓 1F 創客教室。
- 3. 此場次與陽明科技中心合辦，中午備有便當，請記得攜帶筆電

(三) 結構橋跨校園溪流課程實作示範(課程代碼：3847175)

- 1. 研習時間：112 年 6 月 8 日(星期四) 09：00-10：00。
- 2. 研習地點：前峰國中校園溪流(小阿公店溪)旁

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) 建議參加研習人員於研習期間自主配戴口罩；建議有發燒、呼吸道症狀者(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「111 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
111 學年度輔導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
112/5/17 (三) 13:30-15:30	藍芽音箱	1. 運用基本工具進行材料處理與組裝 2. 電與控制應用	前峰國中 李明昆主任
112/5/25 (四) 09:30-12:30	Mango Block 積木程式 應用於機器人實作導向 教學 <u>(自備筆電)</u>	1. 介紹積木程式與 Python 程式的學習 2. Mango Block 積木程式設計軟體 3. 以積木程式學習簡單電子電路 4. 聲、光、動創意與積木程式設計智慧型控制 5. 測試修正與綜合討論	台北商業大學 羅治民教授
112/6/8 (四) 09:00-10:00	結構橋跨校園溪流 課程實作示範	示範教學讓學生搭接結構橋 實地跨越校園溪流	前峰國中 高榮志老師