**高雄市中山自造教育及科技中心**

**科技教育活動推廣-機器人專題教師增能工作坊**

1. 依據：教育部國民及學前教育署108學年度「補助辦理國中小自造教育及科技中心」計畫、高雄市中山自造教育及科技中心計畫辦理。
2. 目的：
3. 普及機器人模組設備，推動自造教育應用融入課程與教學。
4. 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。
5. 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。
6. 結合課程、設備、教師專業及產學合作等面向，因應未來產業發展與就業市場需求，培育相關科技人才，強化本市教師資訊運用新知。
7. 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教育學系。
8. 主辦單位：高雄市中山自造教育及科技中心。
9. 參加對象：本市中小學教師共10名，科技推動學校教師優先錄取。
10. 研習日期：109年 04月30日（星期四）09：00~12：00。
11. 研習地點：高雄市立中山國中。(高雄市小港區漢民路352號)
12. 報名方式：請於109年04月27日（星期一）前至全國教師在職進修網(http://www.inservice.edu.tw/)報名，(課程代號：2820920)，俾便核發研習時數。
13. 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，依規定核予教師研習時數；學校指派參加活動者，如活動遇假日期間，請准予依規定辦理核實辦理補休，唯課務自理。
14. 因應配合防疫，請做好自身健康管理，若有身體不適者建議請假，活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。
15. 本校停車空間有限，敬請多加利用大眾運輸工具前來本校，多線公車與捷運均可到達本校，如自行開車至本校遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放於週邊道路。
16. 經費來源：由「高雄市中山自造教育及科技中心計畫」經費支應講師鐘點費與必要雜支，相關事項聯絡中山國中07-8021765#571陳奕安

專案助理。

1. 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

**高雄市中山自造教育及科技教育中心**

**科技教育活動推廣-機器人專題教師增能工作坊**

**課程內容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習日期：04月30日(星期四) 辦理時間：09：00 ~ 12：00 | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
| 08:50~09:00 | 報到 | LIFE M@KER團隊 |
| 09:00~10:00 | Matrix組裝教學 | 講師:貝登堡智能吳思達講師  LIFE M@KER團隊 |
| 10:00~11:00 | Matrix Mini控制器  與程式設計 | 講師:貝登堡智能吳思達講師  LIFE M@KER團隊 |
| 11:00~12:00 | Matrix mini IOT物聯網網應用介紹(智能遠端搖+智能盆栽) | 講師:貝登堡智能吳思達講師  LIFE M@KER團隊 |
| 12:00~ | 綜 合 座 談 / 賦 歸 | |

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。