**高雄市中山自造教育及科技中心**

**自造教育課程研發與推廣系列課程教師培訓**

**創意積木教師暨師生研習**

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「MAKER創意人才培育」年度計畫、高雄市立中山國中LIFE MAKER自造教育及科技中心計畫辦理。
2. 目的：
3. 普及創意積木模組設備，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，培育相關文創人才。
7. 指導單位：高雄市政府教育局
8. 主辦單位：高雄市中山自造教育及科技中心。
9. 參加對象：中小學教師共30名，每班15名，共辦理兩班一梯次。另參加教師可帶領至多4學生參加本活動。
10. 研習地點：高雄市立中山國民中學。(高雄市小港區漢民路352號)
11. 研習日期：108年12月28日（星期六）各一梯次，詳見附件一：研習課程表。
12. 報名方式：請於108年12月19日（星期四）前至全國教師在職進修網(http://www.inservice.edu.tw/)報名(代號2745508)，俾便核發研習時數。
13. 完成本研訓教師實際完成培訓且參與本市108學年度生活科技競賽--創意積木競賽者，將由教育局提供一組創意積木套件給予學校(每校至多一套)。
14. 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。
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「高雄市政府教育局相關計畫」經費支應相關費用（如附件二：經費概算表），相關事項聯絡中山國中07-8021765#571陳奕安專案助理。
17. 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示範中心**

**自造教育課程研發與推廣系列課程教師培訓**

**創意積木教師暨師生研習**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研 習 日 期：108年12月28日(星期六) | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
| 08：30-09：00 | 報到、領取資料 |  |
| 09：00-09：10 | 開幕式 |  |
| 09：10-10：00 | 機關設計概論 | 講師：南州國中張書銘老師  助教：佳冬國小黃詠基老師  世界機關王協會講師群 |
| 10：00-12：00 | 初階機關王實作 | 講師：南州國中張書銘老師  助教：佳冬國小黃詠基老師  世界機關王協會講師群 |
| 12：00-13：00 | 休息時間(午餐自理) | |
| 13：00-15：00 | 綠色能源應用及進階機關設計 | 講師：南州國中張書銘老師  助教：佳冬國小黃詠基老師  世界機關王協會講師群 |
| 15：00-16：00 | 各組機關設計分享與討論 | 講師：南州國中張書銘老師  助教：佳冬國小黃詠基老師  世界機關王協會講師群 |
| 16:25~16:30 | 賦 歸 | |

另請攜帶環保杯