**高雄市自造教育示範中心CNC創意教師研習(106高自造師訓15)**

1. 依據：教育部國民及學前教育署106學年度「補助辦理國中小自造教育示範中心」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自造教育示範中心計畫辦理。
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，培育相關文創人才。
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：高雄市自造教育示範中心。
9. 參加對象：中小學教師共15名，惟參與本中心合作夥伴學校教師優先錄取。
10. **研習地點：高雄市大港自造特區。**
11. 研習日期：107年6月9日（星期六），詳見附件一：研習課程表。
12. 報名方式：請於107年6月7日（星期四）前至全國教師在職進修網(http://www.inservice.edu.tw/)報名(代號2429067)，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. 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，
15. 經費來源：由「高雄市立中山國中LIFE MAKER自造教育示範中心計畫」經費支應講師鐘點費與必要雜支（如附件二：經費概算表），相關事項聯絡中山國中07-8021765#573陳慧**容**專案助理。
16. 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。

**高雄市自造教育示範中心**

**CNC創意教師研習(106高自造師訓15)**

附件一

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研 習 日 期：107年6月9日(星期六) | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
| 09:30~09:55 | 報到 | LIFE M@KER團隊 |
| 09:55~10:00 | 長官致詞 |  |
| 10:00-11:00 | CNC介紹，機械設班  安全注意事項 | 講師：大港自造特區講師  助教：LIFE M@KER團隊 |
|  | 休 息 時 間 | |
| 11:00-12:00 | 繪圖軟體應用上機操作(一) | 講師：大港自造特區講師  助教：LIFE M@KER團隊 |
| 12:00-13:00 | 午餐時間 |  |
| 13:00-14:00 | 繪圖軟體上機操作(二) | 講師：大港自造特區講師  助教：LIFE M@KER團隊 |
| 14:00-16:00 | 切削原理現場示範操作 | 講師：大港自造特區講師  助教：LIFE M@KER團隊 |
| 16:10~16:20 | 綜合座談 |  |
|  | 賦 歸 | |

◎請自行攜帶筆記型電腦方便CAD圖型製作。