

114 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心

科技領域教師增能研習-滾珠城市

實施計畫

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 114 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市大樹自造教育及科技中心 114 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技、資訊領域課程教師專業知能成長。
- (二) 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。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 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。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、主辦單位：高雄市大樹自造教育及科技中心。

五、參加對象：教師。

六、課程資訊：

- (一) 【滾珠城市】；114 年 11 月 29 日(星期三) 13:30~16:00。課程代碼：5299777，詳見附件之研習課程表。

七、活動費用：此次研習免收費用。

八、請各核准予參加研習教師公假前往，並依實際上課時數核予研習時數。研習如遇假日，得依實際上課時數於一年內補休，唯課務自理。

九、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十、經費來源：由「高雄市大樹自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十一、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。

高雄市大樹自造教育及科技中心 滾珠城市

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：大樹國中-科技中心數位設計教室

上課日期：114年11月29日(星期三) 13:30～16：00。

時間	課 程 內 容	主講/助教
13:20-13:30	報到	大樹科技中心團隊
13:30-14:15	認識滾珠城市 一個小鋼珠可以帶出 STEAM 教育的內涵	講師： 樹德科大 儲述傑 講師
14:30-15:30	組裝滾珠城市 完成動手做的滾珠作品	
15:30-16:00	延伸教案 分析與說明滾珠城市如何在教學現場中 實行與運用	