

112 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】-「創意積木與自然領域的結合」

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 112 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 112 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技領域生活科技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：高雄市國中小教師，共 16 位。

六、研習資訊：【創意積木與自然領域的結合】；113 年 1 月 06 日(星期六) 09:00~16:00，課程代碼:4155744；詳見附件之研習課程表。

七、報名方式：自即日起至研習日前一個禮拜前為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)。

八、活動費用：此次研習免收費用。

九、注意事項：

- (一) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前三天辦理取消研習作業。
- (二) 為維護參加人員健康，學員請口罩全程配戴，不便之處，請多體諒。

十、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。

十一、 校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，校園外停車亦方便。

十二、 相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十三、 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。

十四、 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

高雄市大樹自造教育及科技中心

【創意積木與自然領域的結合】課程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓數位設計教室

研習日期：113年01月06日(星期六)09:00~16:00

時間	課程大綱	講師
08:50-09:00	報到	大樹科技中心團隊
09:00-10:00	積木構件初體驗 積木再力矩的運用	講師： 南州科技中心 張書銘 主任
10:00-12:00	棘輪的基礎探討與實作 三類槓桿的運用	助教： 自由玩創意科技 谷俊龍 老師
12:00-13:00	休息	大樹科技中心團隊
13:00-15:00	視覺暫留模組	講師： 南州科技中心 張書銘 主任
15:00-16:00	能量守恆-永動機實作	助教： 自由玩創意科技 谷俊龍 老師

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。.