高雄市立三民高中112年度生活科技研習計畫
用工程積木拼出生活科技教學新風景

一、目的：

為鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，促進教師對於工程積木教具在生活科技的結構、機構單元教學上的應用，提昇教學品質及學生學習成效。

二、研習內容及日期：

(一)研習日期：1/9(二) 9：00-14：30

(二)研習主題：用工程積木拼出生活科技教學新風景

(三)研習講師：宋德震老師

(四)研習地點：高雄市立三民高中生活科技教室二(B1)

(五)研習對象：全國生活科技相關領域及其他對此主題有興趣之在職教師，共30名。

(六)主辦單位：高雄市立三民高級中學

(七)研習時程表：

時間	研習課程	負責人/講師
8:30～ 9:00	報到	工作人員
9:00～ 9:30	工程積木與工程學介紹	講師： 宋德震老師
9:30～12:00	認識結構與應用- 槓桿、滑輪、桁架橋/屋	
12:00～13:00	午餐與交流	
13:00～14:30	認識機構傳動與應用 - 直接傳動：齒輪、齒條、蝸桿與蝸輪 - 間接傳動：皮帶輪、鏈條 - 曲柄、凸輪與連桿	
14:30	賦歸	

三、研習時數及報名方式：

全程參加人員核發 4.5 小時研習時數。

四、研習時數及報名方式：

（一）報名相關事項聯絡人：黃建晃主任。TEL:(07)347-5181分機831。

(二)請至教育部在職進修中心網站（https://www1.inservice.edu.tw/index_login.aspx）報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：4143758。

五、注意事項

(一)為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。