

高雄市立三民高級中學 函

地址：80789高雄市三民區金鼎路81號
承辦單位：教務處
承辦人：謝敏柔
電話：07-3475181#812
電子信箱：minrou@smhs.kh.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年12月4日

發文字號：高市三高教字第11270974800號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：檢附研習計畫、研習地點平面圖一份 (57219908_11270974800A0C_ATTCH4.pdf、
57219908_11270974800A0C_ATTCH3.pdf)

主旨：有關本校辦理「用工程積木拼出生活科技教學新風景」教師研習，敬邀貴校有興趣教師報名參加，請查照。

說明：

一、依據112學年度高中優質化輔助方案辦理。

二、研習資訊：

(一)時間：113年01月09日 (二) 09：00—14：30 (08：30—09：00報到)。

(二)實體地點：本校B1生活科技教室 (二)。

(三)講師：宋德震老師。

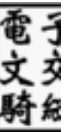
三、報名資訊：

(一)活動對象：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。

(二)報名方式：請至全國教師在職進修資訊網報名，研習課程代碼：4143758。

(三)報名日期：即日起至113年1月4日 (四) 止。

(四)研習時數：全程參加人員核發4.5小時研習時數。



四、請貴校依權責惠予出席人員公（差）假及課務排代。

五、隨文檢附本案實施計畫。

正本：全國高中優質化輔助方案學校

副本：本校教務處



裝



訂

線

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。