

彰安自造教育及科技中心 110 學年度第二學期 「掌中音符-卡林巴琴」教師研習實施計畫

一、依據

110 學年度「科技教育推動總體計畫-自造教育及科技中心」計畫辦理。

二、目的

- (一) 推動自造教育及科技課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- (二) 強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、國立高雄師範大學工業教育學系、國民中小學自造教育輔導中心、國立彰化師範大學工學院、彰化縣政府教育處。
- (二) 主辦單位：彰安自造教育及科技中心

四、研習時間：110 年 3 月 3 日，星期四上午 09:00-12:00。

五、研習地點：彰安國中-木工創客教室。

六、課程講師：彰安國中，江榕濤老師。

七、研習對象

- (一) 錄取優先順序：
 - 1. 藝文領域輔導團員
 - 2. 中心服務區域內之教師（彰化市、花壇鄉、芬園鄉、大村鄉）
 - 3. 其餘名額以報名先後順序錄取。上限 20 名

八、報名方式

- (一)一律以 google 電子表單報名，報名網址為：

<https://ppt.cc/fxQOWx>



- (二)報名截止日為 111 年 1 月 21 日(五)下午五點前。
- (三)錄取名單將於 111 年 2 月 8 日(二)下午五點前公告於彰安國中首頁及彰安科技中心臉書社群。

九、課程內容

日期	時間	課程名稱	講師	課程內容
111/3/3 (四)	09:00-12:00	掌中音符-卡林巴琴	講師:江榕濤/彰安國中 助教:侯松男/彰安國中	1. 卡林巴琴材料的介紹 2. 示範活動-卡林巴琴設計、製作。 3. 獨一無二屬於自己的卡林巴琴彩繪 4. 利用手機 APP 來調音

十、預期效果

期能藉由多元的科技領域相關主題課程，讓教師透過實際動手體驗，習得教學所需之基本技能，並提供教師開發不同教學教具選擇，將其運用於教學。

十一、研習時數

全程參與者，核發 3 小時研習時數。

十二、注意事項

- (一) 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。
- (二) 因新冠疫情的影響，為配合政府防疫政策以確保參與研習學員健康獲得保障，僅開放給已施打第二劑新冠疫苗老師報名參加(或能提供三日內 PCR、核酸檢測陰性證明者)。
- (三) 本中心不接受「現場報名」。
- (四) 為響應環保及擲節費用，煩請自備「飲用水」。
- (五) 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 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- (六) 若有任何問題請洽聯絡人：專任助理陳雅君
- (七) 聯繫電話：04-7236117 轉 217，電子信箱：maker@gm.cajh.chc.edu.tw

十三、活動經費

所需經費由彰安自造教育及科技中心經費項下支應，覈實核銷。