

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-手轉紙帶音樂鈴數位自造應用」 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：國中小教師。

六、研習時間：112 年 12 月 14 日(星期四) 上午 09：00～12：20。

七、課程代碼：4128474；詳見附件之研習課程表。

八、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/>)。

九、有參加的學員，須請自備筆電。

十、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。

十一、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十二、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。

十三、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

「科技領域教師增能研習-手轉紙帶音樂鈴數位自造應用」

流程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓手做設計教室

研習日期：112年12月14日(星期四) 上午09：00～12：20。

時間	課程大綱	講師
08:50-09:00	報到	大樹科技中心團隊
9:00-9:50	手搖音樂盒雷切製作與原理介紹	講師： 道明中學 陳俊傑 老師
10:00-10:50	手轉音樂盒數位自造與樂曲製作(紙卷打洞)	
11:00-11:50	利用數位化工具進行譜曲自造(以雷切機為例)	
11:50-12:20	綜合座談	

※須自備筆電。

※材料費需求:手轉音樂鈴(15音)+打洞器+範例紙帶+空白紙帶一組共400元,可自備 可代買(可開收據)—截止日期:112.12.01(五)16:00止。

聯繫方式: qke69250@gmail.com 大樹科技中心 柯小姐