

附件

「藍芽喇叭成品實作與 3D 列印設計」實施計畫

一、研習方式：

1. 透過有趣的電路實作，讓教師體驗電子科課程內容，增進對職校電子領域的了解。
2. 利用電子成品的完成，提高教師學習興趣，進而深入探討、研究電子相關領域。
3. 透過特色課程 3D 列印設計的安排，提升教師的思考、創造力，增進對資訊技能的提升。

二、研習內容：

辦理日期	活動時間	活動內容	活動地點	上課教師
114 年 12 月 17 星期三	08:30 09:00	研習報到		
	09:00 10:00	藍芽喇叭自己做-- 電子成品實作體驗	電子科 電腦教室	電子科教師 李明杰
	10:00 12:00	3D 列印設計好好玩	電子科 電腦教室	電子科教師 李明杰

說明：

1. **藍芽喇叭自己做**-使用現成的電路模組，透過簡單的線路連接，再接上兩顆喇叭，就可以完成藍芽電路的功能，非常簡單。不需太多電子相關知識就可以完成，完成後藍芽喇叭可以帶回家使用，非常有趣。
2. **好好玩 3D 列印設計**-體驗好玩有趣的 3D 圖形設計，最後列印自己專屬的筆筒帶回家。