

109 年 3D 創客第二梯次教師專業培訓工作課程規畫

- 一、研習名稱：積木式變型搖控車
- 二、研習講師：陳怡杰、蔡明璇
- 三、經歷：資策會-3D 列印設計教學顧問(2016 年~至今)
小璇子工作室負責人
- 四、研習時間及地點：109 年 10 月 12~14 日 08:30-11:30
- 五、研習課程：
 - (一)雷射切割積木式搖控車組裝要點
 - (二)Arduino 控制程式上傳
 - (三)行動裝置或電腦上的 Blocks 積木式程式控制
 - (四)功能變型的組裝方式

六、研習課程時間表：

積木式搖控車可以利用組件其上的方孔構造來製作各種功能模組。所以可以依需要快速去改造為夾爪車或是推高車或其他應用。並且可以使用 Android、ios 行動裝置或電腦來進行搖控。可在行動裝置或電腦上使用 Blocks 積木式的方式隨時更程式來達成想要的運行動作。

時間	課程內容	課程講師
10/12	積木式搖控車組裝及功能測試	陳怡杰、蔡明璇
10/13	Arduino 控制程式上傳及 Blocks 積木式程式控制方式	
10/14	功能變型的組裝及延伸應用	

