

## 3D 創客第二梯次初階教師專業培訓工作坊課程內容

授課講師：陳怡杰老師 助理講師：蔡明璇老師 經歷： 資策會-3D 列印設計教學顧問 (2016~至今) 小璇子與阿杰老師3D 列印工作室				
單元	名稱	時間	時數	課程內容
一	雷射切割及3D 列印藍牙甲蟲車的組裝及設計	12月2日(一) (13:10~16:10)	3	1. 甲蟲車的造型組裝。 (提供材料包讓學員組裝) 2. 透過3D 繪圖軟體介紹設計要點及可改造要點。
二	Arduino 程式的撰寫及基本功能測試	12月3日(二) (13:10~16:10)	3	Arduino IDE 編寫程式及簡易版的圖型化基本程式編寫。
三	手機藍牙程式控制及甲蟲車運行校正	12月4日(三) (13:10~16:10)	3	學習用 MIT App Inventor 圖型化編寫手機程式。