

桃園市世紀綠能工商高級中等學校

資源挹注計畫 B1-2

「教師協助支援實驗實作課程教學-三維列印設計實作教學計畫」

活動手冊



辦理學年度：113 學年度第 2 學期

辦理單位：實習處機械科主辦、實習組協辦

參加對象：桃園市國中學生、本校鄰近國中師生

# 113 高級中等學校完全免試入學-資源挹注經費子計畫

## B1-2 教師協助支援實驗實作課程教學

壹、辦理單位：實習處機械科主辦、實習組協辦。

貳、參加對象：桃園市國中、本校鄰近國中師生。

參、課程主題：動感 3D 閃耀製作

本課程旨在透過 3D 雕刻列印結合微感測設計與 LED 燈相座結合的作品，從而學習 3D 新奇有趣的小掛物。

肆、活動目的：

- 1.技能培養：學員將學習到 3D 雕刻/列印技術的基礎與應用。
- 2.創意實現：鼓勵學員將創意轉化為實體，從而激發創造創新思維。
- 3.實作體驗：透過實際組裝 3D 零件，從中了解每個零件間的相互關，動手中獲取寶貴經驗，並完成自己的動感 3D 閃耀作品。

4.可帶回作品：動感 3D 閃耀\*1 個

伍、課程計畫流程表

日期	114 年 7 月 8 日 (星期二)	
時間	課程主題	活動內容
8:00~12:00 13:00~15:00	動感 3D 閃耀 小物組裝	-配置 3D 小配件 -組裝位置



## 機械科師資



曾靖雯 專任教師

## 學歷

- ◆ 國立台北科技大學 製造科技研究所
- ◆ 國立臺灣師範大學 機電工程學系
- ◆ 中等學校教師師資職前教 99 師 實 證字第 93730068 號

## 經歷

- 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署-泰山訓練場 外聘教師
- 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 外聘教師
- 景順企業社 工程師
- 技能競賽裁判 技競字第 1052100176 號
- 全國技藝競賽CAD 機械設計設計製圖職「第四名」
- 工科學生技藝競賽「第四名」

