

# 「3D 列印創作-藍芽造型喇叭」課程教師簡歷

姓名：蔡鴻毅

學歷：中華技術學院-機械科

經歷：友通資訊設備工程師

四零四科技高級製程工程師

鴻穎企業有限公司/負責人

創志科技顧問有限公司/3D 列印事業部經理(現職)

3D 列印相關教學經歷：

中華民國天使之家3D 列印研習講師

徐春芳紀念教會3D 列印研習講師

頭前國小3D 列印研習講師

實踐國小資優班3D 列印研習講師

土城國小3D 列印研習講師

巨匠電腦內湖分校3D 列印研習講師

亞洲大學創設&醫工科3D 列印業師

聖約翰大學創設科3D 列印業師

稻江護家特教班3D 列印研習講師

僑泰高級中學3D 列印業師

修平科技大學3D 列印業師

南投高中3D 列印業師

智光商工設計群3D 列印研習講師

台北市立圖書館總館3D 列印研習講師

台大慶齡工業研究中心3D 列印營隊助教

## 「3D 列印創作-藍芽造型喇叭」 課程內容

日期	時間	課程名稱	課程內容
第1天	5小時	3D 建模軟體應用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 線上免費資源介紹: Thingiverse</li> <li>2. Meshmixer 軟體及其基本操作應用</li> <li>3. 應用 Meshmixer 編修3D 模型及開槽挖孔</li> <li>4. 3D 喇叭音箱設計</li> </ol>
	1小時	3D 列印機列印實作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CURA 切層軟體相應列印參數設定</li> <li>2. 3D 列印機台實務操作</li> </ol>
第2天	1小時	模型表面後處理加工說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型表面處理技巧說明</li> <li>2. 模型塗裝上色技巧說明</li> </ol>
	2小時	模型後處理加工實務應用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 補土填縫打磨</li> <li>2. UV 硬化膠填縫打磨</li> <li>3. 液態底漆補土應用</li> <li>4. 砂紙或磨刻機打磨</li> <li>5. 貼膠帶</li> </ol>
	3小時	模型塗裝上色實務應用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遮蔽膠帶規格及使用</li> <li>2. 噴塗技法應用</li> <li>3. 筆塗技法應用</li> <li>4. 藍芽模組暨喇叭安裝</li> </ol>

※學生請自備:隨身碟

