

3D列印狂潮來襲 看見未來的無限可能

實現「萬物皆可印」的夢想，就從現在開始！



3D列印是製造業的未來

美國前總統歐巴馬

前景可期
全球市場滲透率

5%~20%



亞太區醫療
市場超過

7億美元



台灣每年
成長幅度高達

30%~40%



3D列印 正在成形的未來！

工作必備技能

1. 建置與維護3D列印設備、環境及安全
2. 確認產品設計與製作規格
3. 建立3D模型檔案前處理與轉製
4. 製作產品
5. 執行產品後處理及檢測

— 能力表現 —

進階版

熟知3D列印專業相關之進階知識、原理與其測試專業特定知識與技能，可應用於實際作業，具有進入該專業人員。

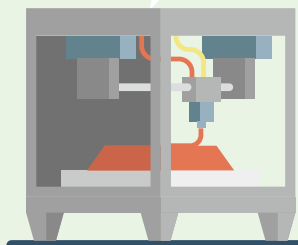
— 能力表現 —

基礎版

了解 3D 列印專業相關之基本知識、原理與其測試專業特定知識與技能，具有進入該專業人員。

3D列印最具潛力 四大領域

1. 醫材開發
2. 列印金屬
3. 列印材料
4. 設計軟體



iPAS 一證在手

玩出自己的價值

強化競爭力，補足職場專業力！

“ 在學

試煉個人的
專業技能程度 ”

“ 在職

可幫個人的專業能力
加分，獲得敘薪甚至
升遷機會 ”



學為所用

機械工程系、電機電子
工程系、材料工程系、
設計系、工業設計系、
商品設計系、藝術商業
設計、個人興趣等



職涯發展

製程開發工程師、材料開發工
程師、整合開發工程師、工業
工程師、商品開發設計師、講
師顧問、業務工程師、客服工
程師、市場行銷人員等



專業證書

彰顯學歷無法證明的能力

通過 **iPXS**，可以拿到一把
優先進入 3D 列印行業的鑰匙

馬路科技林昇平銷售總監

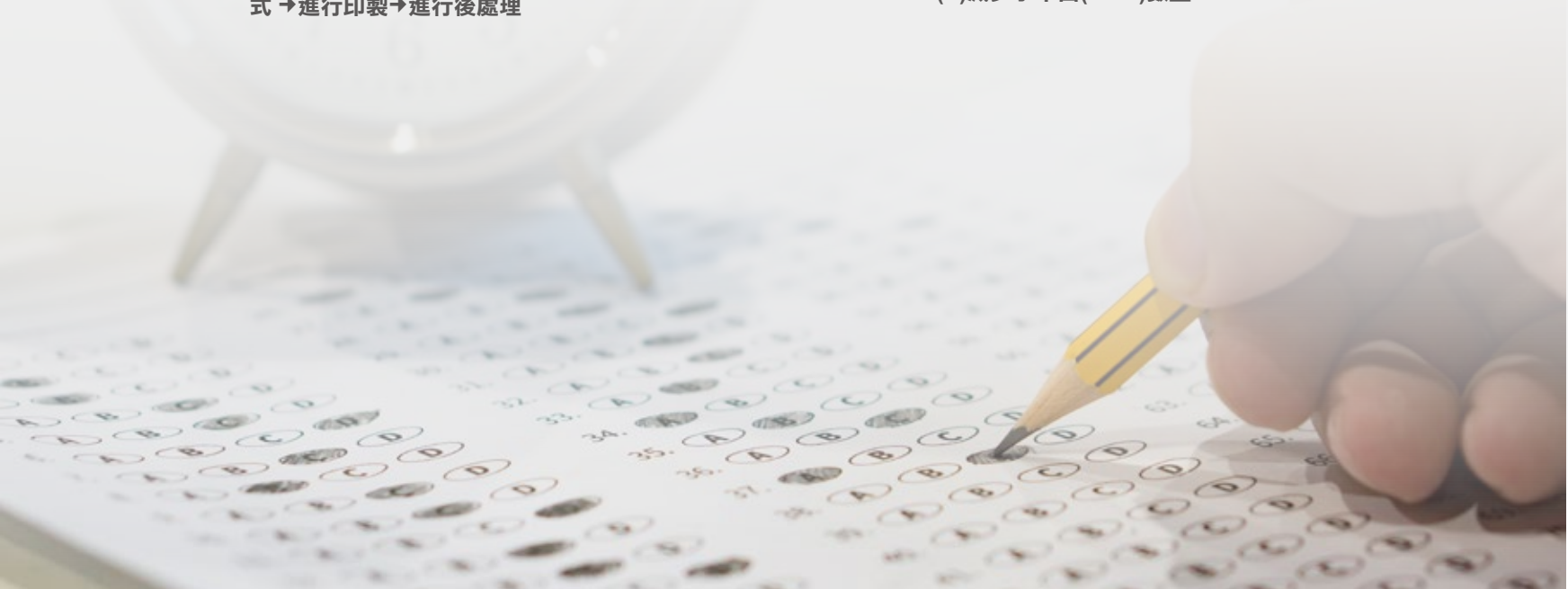
證明你的實力，Try it!

Q1 3D列印的操作基本流程為？

- (A)輸出STL格式→設計或取得CAD圖檔→輸入至選用的3D印表機→進行印製→進行後處理
- (B)選用3D印表機→輸入STL格式檔→設計或取得CAD圖檔→進行印製→進行後處理
- (C)設計或取得CAD圖檔→輸出STL格式->輸入至選用的3D印表機->進行印製->進行後處理
- (D)選用3D印表機->設計或取得CAD圖檔→輸出STL格式→進行印製→進行後處理

Q2 為了減少STL檔案產生的幾何造型誤差，在產生STL時，該如何處理？

- (A)增加材料資訊
- (B)增加顏色資訊
- (C)增加小平面(facet)數量
- (D)減少小平面(facet)數量



專業證書是通往成功的鑰匙

專業級等	日期	時間	科目
初級	第一次 05/26(六)	09:00~10:15 (75分鐘)	3D列印概論
	第二次 12/08(六)	10:45~12:00 (75分鐘)	3D列印製程 與材料概論
中級	08/25(六)	09:00~10:30 (90分鐘)	3D列印原理與應用
		10:45~12:15 (90分鐘)	3D列印材料 與製程優化

備註：執行單位將視報考人數保留合併考場或變更考場權利。

有意報考者請上網查閱：<https://www.ipas.org.tw/3DP>

相關應考事項請洽：

聯絡電話：03-5917885

聯絡E-Mail：ipas@itri.org.tw

