

# SolidWorks 曲面設計技術基礎實作



課後搭配作業及反覆練習，學習更高效！

雲端自學課程，隨時開課！

## ■ 課程簡介：

全球機構及零組件設計人才不斷攀升，投入智慧機械、半導體設備及手機、電動車等各種產業，不可缺乏學習工業零組件機構設計，將成為職場及就業之基本技能。

產品的美觀設計是現代的主流，從生活周邊用品、電子產品至高端消費產品，都有美麗的曲線造型，使用進階特徵與曲面來進行產品設計，是不可缺少的一項設計技術。並且縮短產品設計時程更是必要的，本課程以簡學易用軟體 SolidWorks 來做實務操作，讓學員在短時間內完成產品的開發與設計。

## ■ 學習完後，您能獲得.....

本課程主要透過使用 SolidWorks 進階特徵與曲面功能建立模型，學習如何繪製產品造型，透過理論及實務演練提升繪製產品造型的能力，讓您從零開始到完整的將模型繪製出來，並學習到業界產品造型設計師產品造型繪製的相關技巧。

## ■ 課程主題 / 課程綱要：

課程綱要	學習內容
第一章： ● 曲面概論	➢ 曲面概念、曲面本體、曲面品質、曲面品質檢驗方式、曲面功能使用建構技巧、使用者介面、工具、選項設定
第二章： ● 產品造型設計演練(一)	➢ 塑膠瓶造型
第三章： ● 產品造型設計演練(二)	➢ 起重掛勾造型
第四章： ● 曲面功能綜合練習	➢ 曲面建構與形成實體方式、曲面編修工具
第五章： ● 曲面造型設計演練(一)	➢ 自行車坐墊造型繪製
第六章： ● 曲面造型設計演練(二)	➢ 遙控器造型繪製

## ■ 講師簡介：郭老師

- 【學歷】國立勤益科技大學 機械工程系 碩士
- 【經歷】工研院 智慧機械科技中心工程師、國立勤益科技大學講師、朝程工業研發工程師、  
鍍鑫塑膠機械研發人員
- 【專長】工業產品設計、SolidWorks 導入規劃
- 【證照】SolidWorks 原廠認證 (CSWA、CSWP 實體建模、CSWP-Sheet Metal 鈹金專家、  
CSWP-Surfacing 曲面專家、CSWP-Mold Tools 模具專家、CSWP-Weldments 焊  
件專家)、電腦輔助機械製圖乙級、電腦輔助立體製圖丙級、SolidWorks TQC。

## ■ 課程對象

1. 機械或相關技術領域之產業設計及製程工程師或主管。
  2. 智慧製造相關專業人士，如：產品開發與設計、工業設計、製圖繪圖...或有興趣者。
- \*未來想要參加SolidWorks 認證專業工程師 CSWP-Surfacing 曲面專家考試。



## 【 開 課 資 訊 】

- 舉辦地點：雲端自學
- 課程日期：隨時上課/購買後即可開通帳號
- 課程期限：從開啟帳號起，即可進行為期 90 天的觀看(在 90 天內學員可無限次數的自主學習)
- 課程時數：約 7 小時
- 上課方式：

1. 本課程將於 ITRI College+網站上線，讓報名成功且完成繳費之學員閱覽數位課程影片，屆時將發送上課通知所有報名學員。
2. 本網站將依您報名登入的 email，發送給您正式上課通知。您可依您登入的帳號、密碼進入本網站內按學習計畫線上上課。
3. 上課期間：為期 90 天之使用期間，90 天期間內無限次觀看。

## ■ 課程費用：(數位學習、含稅)

課程原價《會員》	立即報名~享優惠價	三人(含)以上團報~享優惠價
6,300 元/每人	★ 5,670 元/每人	★ 5,355 元/每人

### 【好康報報】

1. 曾參加『SolidWorks CSWA或 CSWP』實體/線上直播課程~續報本雲端自學之舊生優惠價\$4500元
2. 報名此課程，後續再報名 SolidWorks CSWA 或 CSWP 實體/線上直播課程之VIP，即享3人同行優惠價。

- 報名方式：<https://bit.ly/3VNQDq1> →→ 請點選頁面上方「線上報名」

- 課程洽詢：☎ 04-2568-7661 / 04-2567-2316 陳小姐

✉ [itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)

## ★ 報名費用 / 重要提醒：

1. 線上課程同一帳號僅限本人使用，不得將參加課程活動之權利轉讓予任何其他第三人。
2. 請線上課程學員遵守工業技術研究院之**法律聲明**及相關規範，以免觸法。
3. 本課程為數位課程，無特定觀看日期，待報名且繳款完成後，由課程承辦人確認收款無誤後，將開通帳號以及提供觀看連結予學員，並享有付費之課程期間內無限次數觀看權限。
4. 為確保學員的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請主動詢問是否完成報名。
5. 上課期間學員若因個人因素無法繼續參與課程者，恕不退費。



課程網頁



最新課程資訊/課程詢問



### 【SolidWorks 曲面設計技術基礎實作】(雲端自學課程)

#### -課程報名表-

FAX.04-25690361

TEL.04-25687661

E-MAIL: itri533882@itri.org.tw

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- ◎ **繳費方式：**
- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
  - 銀行匯款：「土地銀行 工研院分行」，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
  - 計畫代號扣款：工研院員工報名請點選課程連結「工研人報名」，於線上填寫報名資料，經主管核准即可。
- ❖ 註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台中』

☎ 歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線 04-25672316 ~ 工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~