

SolidWorks 3D CAD 專業工程師養成班

主辦單位：工業技術研究院

協辦單位：幾何電腦 SolidWorks 原廠授權教育訓練中心

前言

台灣自動化設備在全球具備相當的實力與地位，同時也是全球第一大輸出國。自動化設備多樣化和品質穩定性，都是維持競爭力的不二法門。

針對產品多樣化和品質穩定性設計之需求，特別舉辦有系統的長期性課程，課程包含機構模組化設計、製作工程技術圖面、導入圖面標準化作業、機構設計實務與驗證、機構轉檔與工程溝通。

課程目的

培養高階工程師設計人才，透過專業且嚴格訓練，擁有一技之長，將這些技術帶動公司研發時程的效率提昇，與導入設計規範作業。

課程特色 - 漸進式與連貫式的教學

專業工程師養成班採連貫性教學，將基礎、進階與高階課程合併，量身訂做最適合初學者學習的課表。每週主題都經過多年來的教學驗證，不斷修正課題加強授課品質與效率來滿足學員需求。

專業的工程圖教學

以實際案例解說業界工程圖需求，詳細介紹指令使用時機，讓工程圖製作不再花費大量時間，避免認真出圖還會出錯，減少製圖時間和出錯的機會，這就是企業基本的競爭力

◆ 本班特色

- 1 SolidWorks 原廠國際訓練教材。
- 2 SolidWorks 原廠國際訓練講師。
- 3 SolidWorks 終身學習服務，讓您無憂學習
- 4 多元的 SolidWorks 專業課程
- 5 原廠認證訓練中心可於結訓後進行認證考試

□ 參加對象

- 1 機械產業相關從業人員

2 有興趣之社會大眾

課程效益

- 1 進行元件 3D 化製作，加強學員 3D 特徵建構技術，進行自動化產品設計和機械工程圖製作
- 2 依設計意念，完成機械模組化和關聯性設計，成為獨立作業的專業工程師
- 3 回到工作職場上發揮所習，進行自動化設備 3D 導入達到設計易製化
- 4 提升職場競爭力與自我價值，並帶動公司內部 CAD 發展與提昇研發時程工作效率。

□ 課程大綱

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1 草圖繪製工具與 3D 特徵建模 | 2 識圖能力訓練與工程檢測 |
| 3 掃出與疊層拉伸進階特徵建模 | 4 模型檔案規劃與管理工具 |
| 5 組合件組裝與爆炸圖製作 | 6 組合件設計與機構驗證 |
| 7 2D 關聯性機械製圖製作 | 8 機械鈑金繪製與實務應用 |
| 9 模型轉檔策略與產品設備工程溝通 | 9 2D TO 3D 與模型逆向工程 |
| 10 Animator 機構動畫簡易製作 | 11 管路設計與鋼構熔接建模 |

□ 上課時間：7 月 / 23 日;30 日; 8 月/6 日;13 日;20 日;27 日 週六班

上課時數：全天共 6 天;每天 6 小時共 36 小時 (10:00~18:00)

報名網址：

□ 報名方式： (1) 線上或傳真方式報名

(2) 報名截止：100 年 7 月 22 日(星期五) 截止

(3) 洽詢專線： (03)-591-5184 陳小姐; (03)591-3002 楊先生

上課地點： 幾何電腦 SolidWorks 原廠授權教育訓練中心

《桃園縣楊梅鎮文德路 14 號 楊梅後火車站》

招生員額： 12 名。

研習費用： 學員每人自付 NT\$ 18,000 (含稅)

訓練教材

- 1 SolidWorks 國際認證
- 2 SolidWorks 模型轉檔策略
- 3 SolidWorks 模型溝通策略
- 4 SolidWorks 原廠訓練講義
- 5 模型電子檔

講師簡介：鍾隆嘉 講師

【現任】幾何電腦、北訓電腦講師。

【專長】SolidWorks 導入與規劃顧問、專研 SolidWorks 教育研究與書籍作者

【學歷】元智大學 製造工程與管理系

【經歷】醒吾技術學院、泰山職訓中心、南開技術學院、台北縣勞工大學講師

【著作】SolidWorks 模型轉檔策略、SolidWorks 模型溝通策略、SolidWorks 國際認證

SolidWorks 效能調教、SolidWorks Animator 動畫與攝影機、SolidWorks 效能提升手冊

【網站】SolidWorks 專門論壇、SolidWorks 原廠訓練中心、幾何 3D 電腦製圖

□ 證書授予

- 1 研習期滿，出席率超過(含) 80%，由工研院頒發結業證書
- 2 研習期滿，出席率超過(含) 80%，頒發 SolidWorks 原廠國際訓練證書
- 3 可報名參加 SolidWorks 國際認證 CSWA/CSWP 考試，通過者可獲得國際證照

附註事項

- 1 為保障課程智慧財產權益，學員上課時間，不得進行錄音、錄影
- 2 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，可擇期補課

SolidWorks 3D CAD 專業工程師養成班 – 報名表

基 本 資 料			
中文姓名		身分證字號	
性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	葷 素 食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
電 話		行動電話	
傳 真		E - Mail	
通訊地址			
繳 費 資 訊			
課程費用	NT\$ 18,000 (以上費用含稅金、講義費等相關費用)		
發票抬頭		統一編號	
發票地址	<input type="checkbox"/> 同通訊處；或		
繳費方式	<input type="checkbox"/> 郵政劃撥：帳號19614692，戶名 "財團法人工業技術研究院-產業學院" <input type="checkbox"/> 匯 款：土地銀行 工研院分行，帳號156-005-00002-5， 戶名 "財團法人工業技術研究院" (土銀代碼：005) <input type="checkbox"/> 支 票：抬頭 "財團法人工業技術研究院" 郵寄地址 "新竹縣竹東鎮中興路四段195號21館101室" 徐小姐收 <input type="checkbox"/> 信用卡：(註：信用卡繳費者請利用線上報名系統)		
其 他 相 關 資 訊			
您是在何種方式獲得本培訓消息？			
<input type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 郵寄 DM <input type="checkbox"/> 報紙 <input type="checkbox"/> 傳真 <input type="checkbox"/> 朋友推薦 <input type="checkbox"/> 其他方式_____			
備註	本課程名額有限，欲者從速。 客服專線： 03-591-5184 陳小姐 傳真：03-582-0303，E-mail：college89@itri.org.tw 或 03-591-3002 楊先生 傳真：03-582-0303，E-mail：HorngYang@itri.org.tw		