

106 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」，工業局補助 50~65%



SolidWorks 零組件工程圖與 CSWA 認證實務班

【本課程全程採用電腦教室教學，學習效果加倍，讓您在最短時間學習 SolidWorks 技術實務！】

<p>課程目標</p>	<p>*本課程由機械零組件建構到如何產生該零組件的工程圖，藉由使用 SolidWorks 實際演練與討論，讓學生更了解使用 SolidWorks 連貫性作業的設計手法，特別在工程圖的部份一直以來也是業界相當重視的重點，因此本課程結合圖學的專業知識，並更深入瞭解 SolidWorks 工程圖操作技巧，讓您由更加完整的認識 SolidWorks 工程圖運用提升設計效率。</p>	
<p>課程大綱</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SolidWorks 概論 (設計意念、使用者界面) • 草圖繪製概論 (限制條件、標註尺寸) • 實體建模與參考幾何 (伸長特徵、旋轉特徵、參考幾何) • 實體編輯特徵 (圓角、導角、肋材、鑽孔特徵、複製排列) • 組合件 (由下而上模型組合法、爆炸視圖) • 工程圖介紹 (圖頁格式與圖頁、工程圖視窗畫面) • 各種視圖建立與方法 (標準三視圖、模型視角、投影視圖、輔助視圖、剖面視圖、細部放大圖、區域深度剖視圖、斷裂視圖、裁剪視圖、位置替換視圖、爆炸視圖) 	<ul style="list-style-type: none"> • 工程圖註記功能與最愛 (中心線、中心符號線、智慧型尺寸、座標尺寸、導角尺寸標註、孔標註、表面加工、基準特徵、幾何公差、註解、格式塗貼器、區域剖面線/填入等) • 工程圖表格功能與表格範本 (零件表格製作與零件號球、一般表格、鑽孔表格、修訂版表格與修訂版符號) • 工程圖註記資料庫建立與檢查 (DesignLibrary、孔標註與鑽孔標註格式) • 文件範本製作 (建立工程圖範本、連結範本位置、範本、圖頁格式與草稿標準的使用) • 案例演練 • CSWA 線上實務考試
<p>講師簡介</p>	<p>郭老師 【經歷】工研院工程師、國立勤益科技大學講師、朝程工業研發工程師、鈺鑫塑膠機械研發人員、 【學歷】國立勤益科技大學 機械工程系 碩士 【專長】工業產品設計、SolidWorks 導入規劃 【證照】SolidWorks 原廠認證 (CSWA、CSWP)，SolidWorks TQC</p>	

◎ 課程日期：105/3/12、3/19、3/26、4/9、4/16 (每週日)，共五週，36 小時

◎ 上課時間：09:00-17:00(前三週)；09:00~17:30(後兩週) (共 36 hrs)

◎ 上課地點：逢甲大學校本部-科學與航太館 <實際上課教室請依據上課通知函為準！>

◎ 上課地址：台中市西屯區文華路 100 號

PS. 附件一備有訓後成果示範圖，謹做為本課程之參考。

❖本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
課程承辦人 JOAN 陳小姐 04-25675621

◎ 課程費用：

加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

1.一般身分補助 50%：每人 13,500 元整 (原價 NT\$27,000 · 政府補助 NT\$13,500 · 學員自付 NT\$13,500)

2.特定對象補助 65%：每人 9,450 元整 (原價 NT\$27,000 · 政府補助 NT\$17,550 · 學員自付 NT\$ 9,450)

※ 特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明 (身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)

3.中堅企業補助 65%：每人 9,450 元整 (原價 NT\$27,000 · 政府補助 NT\$17,550 · 學員自付 NT\$ 9,450)

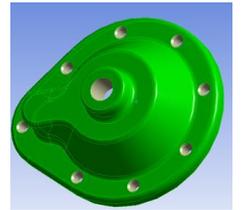
※ (屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢)，學員報名必須繳交一張公司名片及在職證明正本，並且開立該公司發票)

※ 課程其他優惠方式：

(優惠方式一) ~ 兩人相揪同行報名~享優惠價：13,000 元/人。

(優惠方式二) ~ 三人以上(含)相揪同行報名~享優惠價：12,500 元/人

(優惠方式二) ~ 五人以上(含)相揪同行報名~享優惠價：12,000 元/人



★ 『培訓』 『認證』，一次完成 ★ ◆ 報名本課程並繳費完成之學員 ~

- 好禮一：贈送-原廠教材(零件與組套件),價值 580 元

- 好禮二：加送 CSWA 國際認證考試乙次,價值 3,500 元

◎ 本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名

◎ 線上考試時間：180 分鐘

◎ 工業局結業證書及證照授予：

1. 研習期滿，出席率超過(含)80%以上者。

2. 線上考試滿分為 240 分，考試成績達 165 分(含)以上為合格。考試成績合格者，即可獲得原廠證照及工研院代為頒發的工業局結業證書。

*附註:線上考試完成後，應試者可即時收到成績計算的報告，通過考試者可網站下載證照。

◎ 預計招生名額：25 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 (本班預計 12 人即開課)。

◎ 報名方式：(煩請您確實填寫報名表資料，以利申請政府培訓補助)

1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

2. 傳真報名：傳真電話(04)2569-0361(傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. 電子郵件報名：E-mail：cicalin@itri.org.tw

◎ 課程聯絡電話：(04)2567-2316 林小姐/(04)2567-1912 林小姐

◎ 備註：1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。

2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。

3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。

4、結訓學員應配合培訓後電訪調查。

◆本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
課程承辦人 JOAN 陳小姐 04-25675621

FAX TO：04-25690361

報名表

TEL：(04)2567-2316

課程名稱：SolidWorks 零組件工程圖與 CSWA 認證實務班 106/3/12~4/16

公司全銜		統一編號	
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)	
參加者姓名	出生年月日	身分證字號	
聯絡電話/手機	E-mail		
服務單位	服務部門/職稱	最高學歷	
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數	由何處獲得招生消息?(可複選)
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上	<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得
		是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	參訓動機
		接受培訓資訊方式(可複選): <input type="checkbox"/> 1: E-mail <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件	<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展
			學員負擔金額:

◎ 繳費方式：
 ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，**各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號**！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 04-25690361 工研院產業學院 台中學習中心 收。
 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(電匯付款)：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」回傳真至 04-25690361 工研院產業學院台中學習中心 收。
 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓(中科工商服務大樓 4 樓) 工業技術研究院 收。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
 請取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。

 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 ~

◆本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
 課程承辦人 JOAN 陳小姐 04-25675621