



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



0 SolidWorks 課程簡章 影音說明 [線上報名](#) [研討會報名](#)

1 週六班 4/15 開班 桃園市楊梅區文德路 14 號

1. 平日企業包班 09:00-17:00 假日 時間 10:00-18:00

2 實體課程費用 (含書籍), (免費重訓 1 期)

8 週 \$2.2 萬 (4 本書)、16 週 \$3.2 萬 (共 7 本書)、VIP 1 年 4 萬、VIP 2 年 5 萬

2-1 重訓標準

重訓 \$500/天、重訓 1 年 VIP \$5 千

2-2 課程預習 贈 1-3 周基礎建模的課程錄影 (觀看 12 個月)

實體課程中同步直播，可以當下回放講解。課前預習已經錄製好的 PPT 主題。

特價

工程師養成包 1

基礎零件

線上課程第01~03週 + 基礎零件書籍
共34小時

\$2300

第01週
全面認知、參數2D草圖與直覺建模養成 (即將推出)

第02週
進階2D草圖與建模實務 (即將推出)

第03週
進階3D建模與結構特徵 (即將推出)

\$ 2000

加價購 \$300



第01週
全面認知、參數2D草圖與直覺建模養成 (即將推出)

共 6 小時 18小時 22分鐘

作者 幾何 分贈於 16周養成

[開始上課](#)

第02週
進階2D草圖與建模實務 (即將推出)

共 3 小時 08小時 30分鐘

作者 幾何 分贈於 16周養成

NT\$1,000 [查看內容](#)

第03週
進階3D建模與結構特徵 (即將推出)

共 3 小時 07小時 09分鐘

作者 幾何 分贈於 16周養成

NT\$1,000 [查看內容](#)

2-3 教材與論壇

講義、投影片、書籍、模型檔案協助複習，透過論壇全天候發問與解決

3 保證學會

口語話解析術語、面對與理解，達到用看就會。結訓直接上線，滿足企業需求。

3-1 插班學習

直接插班不等開課日期，早點發展專業，下一期可以重訓。

3-2 原廠證書

證書標明專業指標，讓履歷更具可看性。

4 職場導向，有價值的職能

16 週循環開班，專為設備、機械、模具、鈑金、管路、鋼構、加工業... 等，教導製圖手法和加工製程，[104 業界需求](#)。



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



4-1 製程導入

製圖導入製程、設計手段、檔案管理、PDM、ERP 管理為公司降低風險。

4-2 設計模組化

組組化為當今火紅需求，只要改模型尺寸即可提高生產力、降低人事、軟硬體成本，企業把資源投入在核心工程師身上。

5 TTQS 補助企業內訓與外訓服務

協助企業取得勞委會 TTQS 企業人力提升計畫補助和提升訓練管理能力

補助企業辦理員工訓練網

補助企業辦理訓練資訊系統



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



1. SolidWorks 基礎（標準）		日期
草圖→零件→組合件→工程圖		六
第 01 週 參數 2D 草圖與直覺建模養成(線上) 簡章		0415
環境與範本設定、草圖 SOP、限制條件與完全定義、快速鍵、巡檢		
第 02 週 進階 2D 草圖與 3D 建模實務(線上) 簡章		0422
複製排列、建模 SOP、圖學與識圖、量測、材質、物質特性		
第 03 週 進階 3D 建模與結構特徵(線上) 簡章		0429
滑鼠手勢與視角、特徵複製、薄殼、肋、導圓角手段、關聯建模		
第 04 週 掃出、螺紋、3D 草圖管路(線上) 簡章		0506
掃出、螺旋、投影/合成曲線、螺紋特徵、3D 草圖與管路、感測器		
第 05 週 疊層拉伸、鑽孔、工程特徵工驗證(線上) 簡章		0513
異型孔、進階異形孔、疊層拉伸、移動/複製特徵、基準面		
第 06 週 進階模型關聯性與驗證工具(線上) 簡章		0520
文字、模型組態、包覆、邊界方塊、感測器、布林運算、圓角		
第 07 週 組合件組裝與爆炸圖製作(線上) 簡章		0527
機構組裝、運動與驗證、爆炸圖手法、BOM 連結、次組件階層		
		0608



第 08 週 3D 工程製圖與製程導入(線上) 簡章 圖學、模型視圖與尺寸、圖層、公差精度、組件工程圖、轉檔溝通	
2. SolidWorks 進階延伸 進階組合件→工程圖→熔接→鈑金→轉檔→製程導入→曲面	
第 09 週 工程圖進階-視圖+DWG 配套(線上) 簡章 投影視圖、細部放大、斷裂、剪裁、位置、視圖轉換為草圖	日期 六 0610 
第 10 週 工程圖進階-工程視圖+工程註記(線上) 簡章 剖視圖、區域剖視圖、尺寸與註記、圖塊、製圖實務、工程圖實務	0701 
第 11 週 組合進階-組裝、機構運動與驗證(線上) 簡章 進階與機械組裝、機構模擬運動、干涉檢查、關聯性複製	0708 
第 12 週 逆向工程/模型轉檔與修復技術(線上) 簡章 2D DWG→3D 建模、FeatureWorks 特徵辨識、模型轉檔與修復技術	0715 
第 13 週 結構工程與焊接/熔接除料清單(線上) 簡章 結構成員、支撐、修剪、多本體工程圖與 BOM、干涉檢查、焊道、結構定位、熔接輪廓規劃、結構系統模組體驗、結構設計模組化體驗	0722 
第 14 週 鈑金工程與展開製程導入(線上) 簡章 鈑金凸緣、實體轉鈑金、鈑金展開與鈑金工程圖導入、彎折係數給定、鈑金設計模組化體驗、鈑金展開實務演練	0729 
第 15 週 模具拆模與關聯設計 (由下而上+下而上) (線上) 簡章 模具分割、封閉曲面、側滑塊、凹陷、多本體與組合件關聯性設計、模具拆模技術前置作業、比例與拔模特徵、模具設計模組化體驗	0805 



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



第 16 週 曲面建構與進階外觀設計(線上) 簡章

0812



縫織曲面、邊界、填補、修剪、自由形態、曲面品質、斑馬紋、曲率曲面連續、進階彎曲、變形、偏移、加厚、延伸、曲線控制、曲面實務

3. SolidWorks 高階單科

A PDM(1/2) 產品資料管理、製程導入計畫、風險管理 (歷史課)

eDrawings、Tree House 產品結構與架階、Explorer 關聯性檔案管理 (更新連結)、檔案資訊整合、隨身攜帶、協同作業、Task 進階工作排程、Check compare

A PDM(2/2) PDM 導入實務研討會 (歷史課)

完整企業管理方案、SOLIDWORKS PDM 架構介紹、建立專案資料夾、工作流程及通知、搜尋、共用零件、文件關聯、屬性卡、檔案歷程

B 模組化 (1/4) 模組檔準備 (智慧型) (歷史課)

特徵庫、材質庫規劃、樣式 (尺寸、公差)、鈑金成型工具、熔接輪廓庫、異型孔精靈與 ToolBox 規劃、圖塊庫、智慧型零組件、智慧型扣件、不為人知的線上設計工具…等。

B 零件模組化 (2/4): 零件與多本體屬性標籤產生器 (歷史課)

數學關係式、零件關聯性、屬性標籤，先睹為快多本體 BOM 連結。

B 組合件模組化 (3/4): 大型組件技術與屬性標籤產生器 (歷史課)

大型組件關聯性技術、大型組件效能提升手段、組合件屬性標籤。

B 工程圖模組化 (4/4): 範本製作與管理+BOM (歷史課)

零件、組合件、工程圖範本製作，範本管理、BOM 範本、屬性標籤。

C 機構模擬運動+Motion 動作分析(歷史課)

機構動畫製作 SOP、模型視角+機構動力驗證、結合控制器



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



排練預演、攝影機製作、組合件結合參數連結、機構動力驗證 MOTION

D PhotoView 360 與 Visualize 影像擬真實務 [\(歷史課\)](#)

簡單易學立即呈現和照片一樣效果，小金球、周圍吸收、底圖直接應用
進階照明與外觀、移畫印花、景深、影像選項參數調整、影像實務

E 管路製作、規劃與實務 [\(歷史課\)](#)

Routing 模組與模型結構、管路前期規劃、管路選項、Routing 製作、管路配件準備與規劃。管路圖學、管路生產實務、管路案例介紹。

F 模型轉檔與修復實務技術 [\(歷史課\)](#)

模型轉檔觀念與選項、模型溝通軟體整合、不能公開的模型修復技術

G 分析全模組結構、流體分析研討會 [\(歷史課\)](#)

SimulationXpress、FlowXpress、Motion 分析基礎實務，讓你問到飽

H DraftSight 2D CAD (DWG 作業與軟體導入) [\(歷史課\)](#)

精采體驗 1 天就會 2D CAD、整本領讀、與 SolidWorks 整合

I 設計可製造加工整合技術研討會 [\(歷史課\)](#)

DFM 設計可製造化、CAD 到 CAM 流程與術語解說、模擬刀具路徑、自動辨識加工特徵
加工角度詳盡解說設計可製造化，讓你問到飽

J 模具設計技術研討會 [\(歷史課\)](#)

1. 模具設計手法、2. 模型修改作業、3. 設計參數、4. 模具加工、5. 客戶需求

K 工業產品設計與曲面技術 [\(歷史課\)](#)

工業產品設計有哪些、傳授建模與設計技巧和想法、產品設計軟體使用心得與差異

L SolidWorks 國際雙認證輔導與考照 [\(歷史課\)](#)

輔導第 4 天考照並現場認證，認識題型找出學習盲點、強調建模手法與熟練度



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



M 新書發表會與技術文件寫作研討會(歷史課)

傳授閱讀與寫作技巧、文案寫作重點與訣竅、出版流程、書籍生態以及靠提案超越別人

N 其他...3D 列印、PLM、CAM、API 2 次開發(歷史課)

空拍機、VR、向主管訓練、行銷手法、接案發案準備、接案實務分享與實戰作業

1 訓練需求	由 SW 提昇工作效率、導入 ERP 製程管理、PDM 檔案管理、產品模組化設計，降低風險、減少人力協助企業轉型，作為轉職、加薪、工程主管準備。		
2 課程日期	依開課日期定義	3 時間/人數	依期別而定 /14人
4 時數/場地	64、128HR/ 1F CAD電腦教室	5 教學設備	SolidWorks 廣播系統、個人PC
6 課程目標	業界接軌養成訓練：環境設定、草圖合理性、3D 建模、組合件組裝與驗證、工程製圖/範本建立、鋼構、鈑金、模型轉檔與修復、關聯性設計、曲面、PDM 檔案管理、模組化製作...等。 以上為業界渴望技術，將 SW 發揮到極致成為懂 CAD 的人。		
7 招訓對象	對繪圖強烈興趣，喜歡SolidWorks最佳		
8 師資	講師:武大郎 講師:邱莠茹、助教：吳郁婷		
9 基礎8周 教材	1.SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [1]-基礎零件篇 2.SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [2]-進階零件篇 3.SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [5]-組合件、工程圖		
9 進階8周 教材	4.SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [6]-熔接、鈑金、模具、曲面 5.SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [8]-系統選項與文件屬性 6.SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [9]-模型轉檔與修復策略 7 輕鬆學習 DRAFTSIGHT 2D CAD		
10 教學方式	1. 學識理論投影片 2.SolidWorks 上機實習 3. 業界實務教學與討論 4. 擷取論壇討論與分析		
11 課程特色	。全台唯一常態開課，強調實務		



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



	◦ 傳授學習高度觀察、建立設計模組化、導入 PDM 與 ERP 製程管理 ◦ SolidWorks 原廠授權，導入 SolidWorks 訓練品質系統 ◦ 優良學習環境、專業高階設備，優質學伴更可擴展人脈
12 學習評估	全勤不缺課、跟上進度，頒發職能指標結業證書
13 預期效益	積極企圖心導正壞習慣與學習方向，成為管理人才。結訓 32-36K，有經驗 38-42K，增加 1-2 成薪資。知道業界要的是什麼，累積財富提升品質。

1 課程需求

3D 與設計模組化是全球發燒課題，3D CAD 是成熟產品不是趨勢是優勢，3D 不再是選項而是必要服務與基本專業。台灣自動化設備在全球具相當實力與地位，3D 輔助多樣化和品質，維持競爭力不二法門。

企業一定要有懂 CAD 的人，帶動效率提昇與導入設計規範，加強競爭力與反淘汰實力。

2 課程目的

訓練成為很強且專業，加強廣度與深度，成為懂 CAD 的工程師，縮短開發時程與 CAD 導入工廠管理製程，達到設計易製化減少製造和設計錯誤。

2-1 企業需求教學

本班擁有多年經驗與課程精進，知道企業要甚麼，引進業界實務技術，講解工廠要的訓練，完整告訴你業界要的是什麼，幾何更成為企業求才能力指標。

3 課程特色

從最基本 SW 環境介面、Windows 電腦教起，強調觀念與訊息解讀舉一反三解決當下問題，讓你不只是會畫而且會變通。



針對產品多樣化和品質穩定設計需求，有系統且長期性課程，分 3 大階段: 1. 基礎→2. 進階→3. 高階。

3-1 由基礎扎根，適合初學者

從最基本學起，把壞習慣完全剷除，例如: 環境介面、陰影關閉、滑鼠游標速度、游標大小、滑鼠右鍵... 等。教學紮實所有議題相當深入，適合有心打好基礎很強企圖心。

3-2 強調教學品質、學習效率

業界實務整合教學，強調教學品質與學習效率。開發與更新教材、提升電腦設備，同步廣播教學系統，不佔用學員畫面，讓學習效率提升。

重視學習環境，恆溫空調，不會忽冷忽熱或風扇吵雜、燈光、桌椅、螢幕... 等整體舒適性，讓你如同飯店般學習環境。



3-3 加強 3D 特徵建構技術

強調模型設計意念與指令關聯，讓你由模型就知道對方在想甚麼，建模過程會把設計想法加入，如此可提高學習興致與格局。

3-4 工程製圖教學堅持

工程圖時數最多，工程圖養成不易，課程包含學科與術科不討消費者喜歡，反而曲面、00 設計最熱門。

3-5 多元且一天就會高階課程



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



以自動化設備或機械需求開發，希望工程師學得深且廣，業界要熟和有經驗的 SW 工程師。最多元且專業課程，有辦法讓每個主題 1 天時間學會，延攬業界設計師享實務經驗。

4 訓練教材

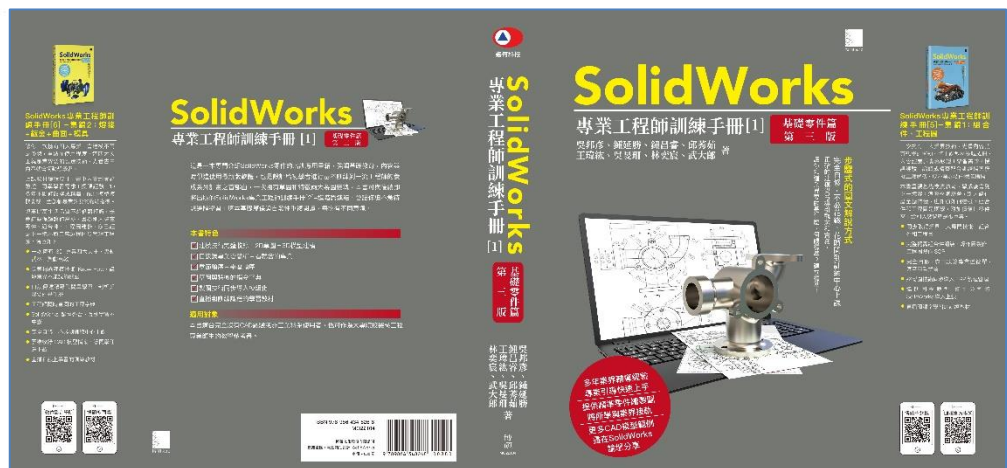
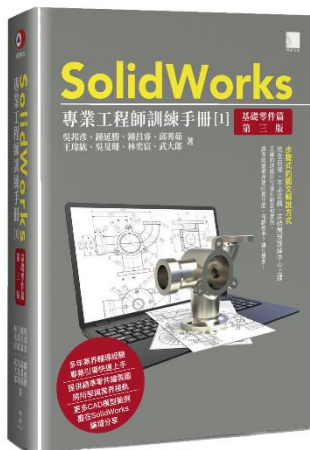
採用書籍、講義與模型檔，課後溫習以及收藏價值，解決剛入門同學不知要買那一本。

4-1 書籍與教材

依參加班別需求發放。

書名：SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [1]，基礎零件篇 (第三版)

書號：MO22104	作者：吳邦彥、鍾延勝、鍾昌睿、邱莠茹、王瑋紘、武大郎	ISBN：978-986-434-826-8
定價：NT\$880 元	印刷：單色	頁數：864 頁
書籍規格：19*26	上市日：2021/7/15	譯者：(無)



SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [5]，集錦 1：組零件、工程圖

書號：MO22002	作者：吳邦彥、鍾延勝、邱莠茹、武大郎	ISBN：978-986-434-527-4
------------	--------------------	------------------------



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



定價：NT\$850 元

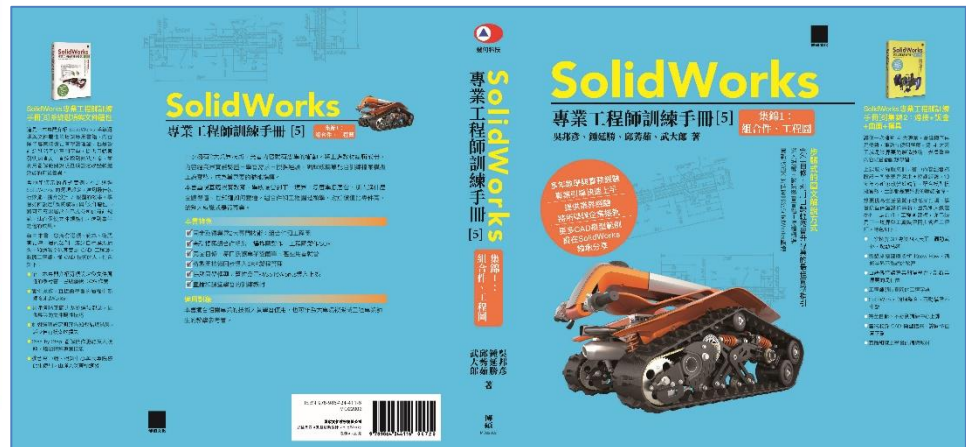
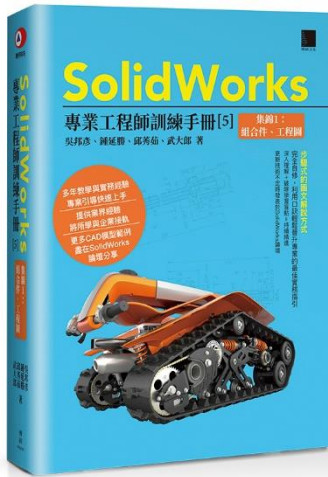
印刷：單色

頁數：784 頁

書籍規格：19*26

上市日：2020/11/1

譯者：(無)



書名：SolidWorks 專業工程師訓練手冊[2]-進階零件與模組設計

書號：MO22203

作者：曹文昌、吳邦彥、鍾延勝、鍾昌睿、邱莠茹、羅開迪、林奕宸、吳郁婷、武大郎

ISBN： 978-626-333-156-3

定價：NT\$880 元

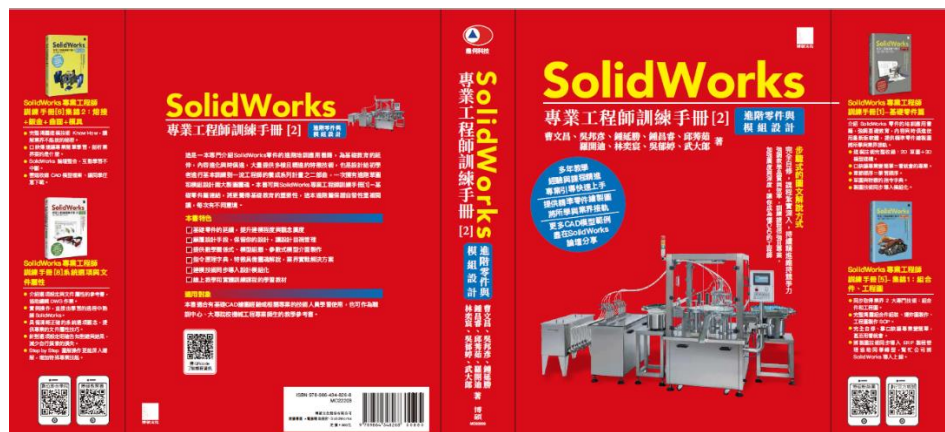
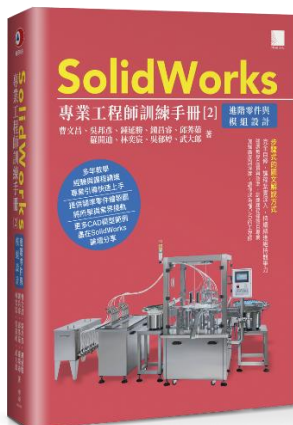
印刷：單色

頁數：896 頁

書籍規格：19*26

上市日：2022/7/17

譯者：(無)



SolidWorks 專業工程師訓練手冊[6]-集錦 2，熔接+鈑金+曲面+模具

書號：MO21904

作者：吳邦彥 邱莠茹、武大郎

ISBN： 978-986-434-411-6



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



定價：NT\$720 元

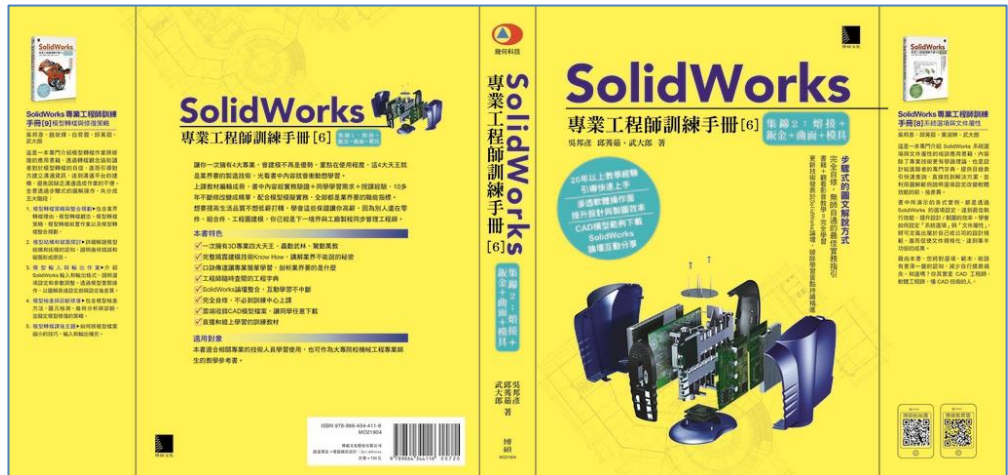
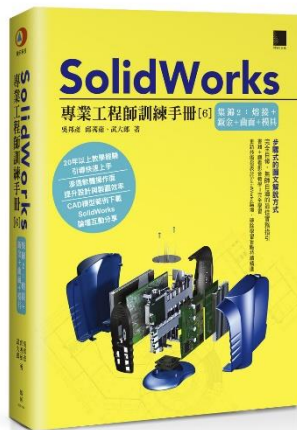
印刷：單色

頁數：688 頁

書籍規格：19*26

上市日：2019/8/2

譯者：(無)



SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [8]，系統選項與文件屬性

書號：ME21801

作者：吳邦彥、邱莠茹、黃淑琳、武大郎

ISBN：978-986-434-318-8

定價：NT\$720 元

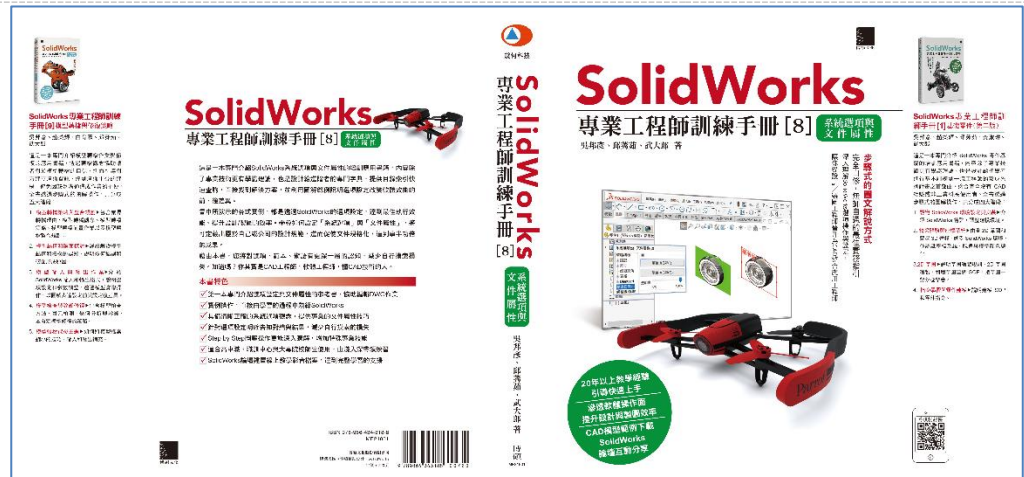
印刷：單色

頁數：696 頁

書籍規格：19*26

上市日：2018/7/22

譯者：(無)



Solidworks 專業工程師訓練手冊 [9]，模型轉檔與修復策略



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



書號：ME31701

作者：吳邦彥、趙榮輝、白育霖、邱莠茹、武大郎

ISBN：978-986-434-192-4

定價：NT\$680 元

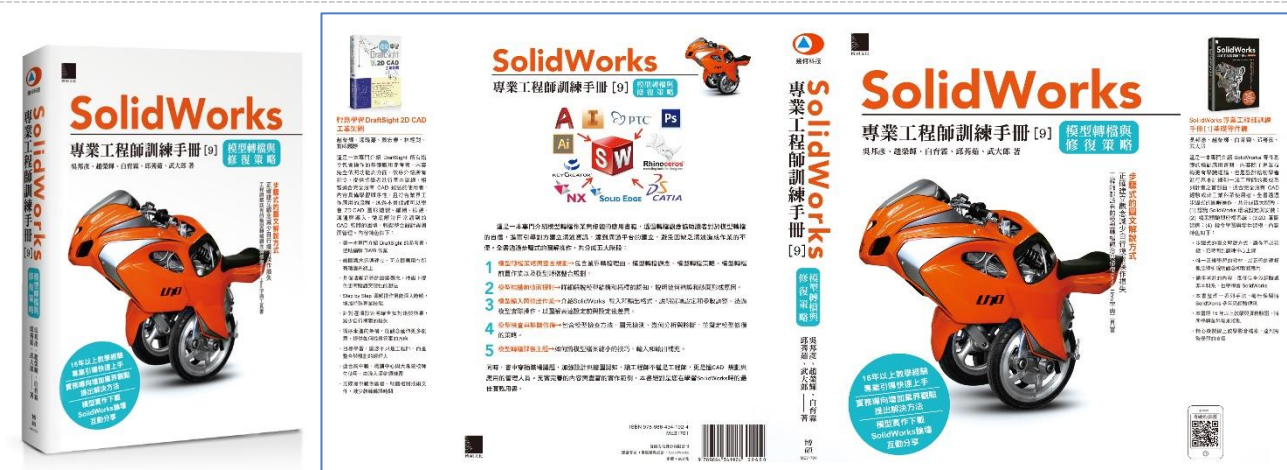
印刷：單色

頁數：592 頁

書籍規格：19*26

上市日：2017/3/12

譯者：(無)



輕鬆學習 DraftSight 2D CAD 工業製圖 (第二版)

書號：MO21801

作者：吳邦彥、李志良、趙榮輝、黃枝森、邱莠茹、黃淑琳、武大郎

ISBN：978-986-434-276-1

定價：NT\$880 元

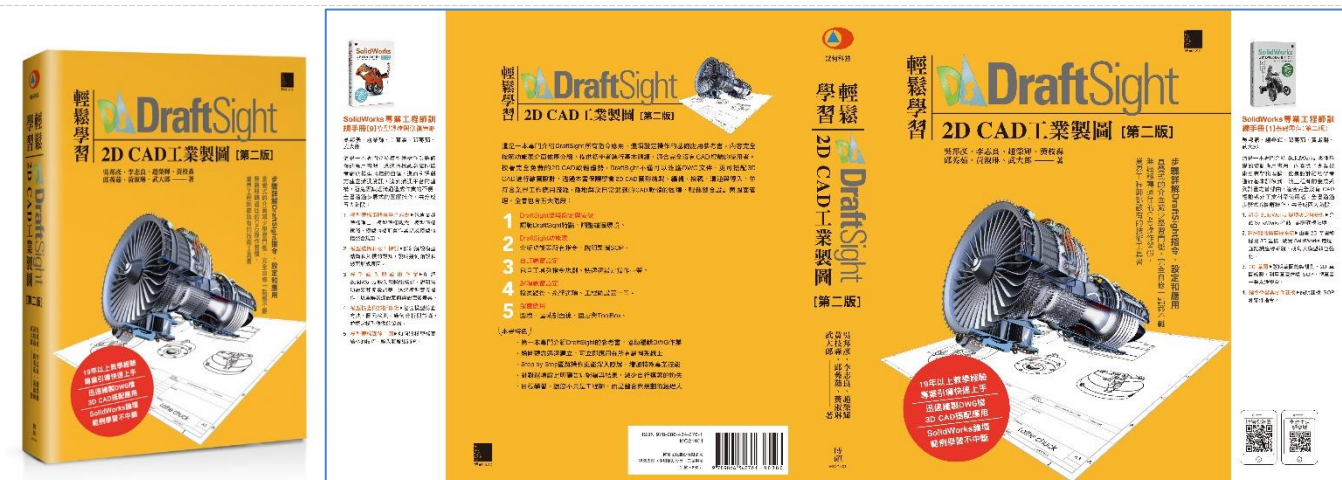
印刷：單色

頁數：872 頁

書籍規格：19*26

上市日：2018/1/25

譯者：(無)





幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



4-2 免費線上學習

結合 FaceBook、YouTube 影音，強化線上學習，全程直播。

4-3 課前複習系統

本班導入課前複習系統，上課前先預習主題性內容，以 PPT 講解讓同學感到活潑有趣。

幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

Search...

首頁 實體課程 線上課程 服務 登入 (0)

單元列表

- 【投影片】組零件原理 +
- 課程效益 00:03:06
- 0 心理建設 00:08:47
- 1 組零件概論 00:18:55
- 2 結合認知 00:04:07
- 3 前置作業 00:02:09
- 4 整合學習 00:04:21

【投影片】爆炸圖製作技術 +

【投影片】組零件組裝技術 +

SolidWorks 組合件原理：課程效益

課程效益

- 1 組合件組裝
- 2 製作組合件
- 3 製作爆炸圖

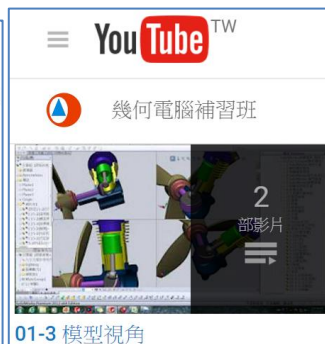
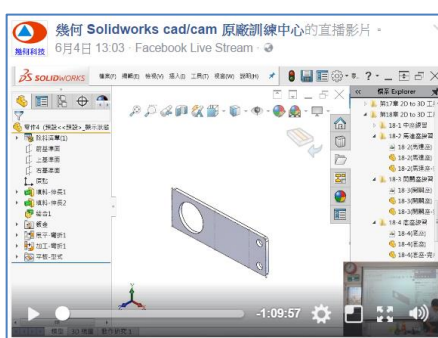
訓練方式

- 1 投影片
- 2 技術講義
- 3 模型檔
- 4 實務探討

到以下平台觀看： YouTube

4-3 3D 列印

導入 3D 列印教材與課程，讓你知道 3D 列印應用價值。





5 班別與時間

全台最多元且密集，無論預習或補課需求，皆可滿足進度。

課程班別	課程內容
A 週六	養成班
B. 平日	依企業需求而定
C. 週日	高階研討會

5-1 假日班優點

假日進修精神很好，全天上課學員可利用中午休習時間充份休息或溫習上課所學，距離楊梅比較遠學員。

6 三階段課程說明

依市場需求開發標準、進階、高階（專業）循序漸進培養一技之長。結訓後與市場接軌，不僅如此，課程強調除了專業認知，還具備職場傷害與學識涵養。

6-1 基礎 8 週

學習基本組成：零件、組合件、工程圖，適用於機構、夾治具...等，把基礎打穩了解甚麼是會 SW 與業界要的製程管理。學校都有教 SW，SW 已經是基本能力，不再具備競爭力，本班教你如何突破困境，知道業界要求。



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



6-2 進階 8 週

基礎課程延伸，進階坊間很少教授，由操作取得開發與實務應用經驗或方法，例如：組合件干涉檢查，該指令必須要理解干涉位置與區域並進行排除。

課程包含：組合件驗證、工程圖範本、工程圖、曲面、鈑金、模型修復，以及關聯性設計...等。

推薦 16 週養成訓練，業界需求只會要求使用 SW 程度高，要很強很熟。工廠要圖面符合製程細節，能把機械設備繪製出來，16 周適合自動化設備、機械、模具、曲面...機構工程師。

6-3 高階專業

屬於單科，以研討會形式舉辦。以案例為主要學習方向，設計過程中，常遇到無法解決或是已經習慣的解決方式，高階課程提供另一個更有效率方法。

研習後更深刻認識 SolidWorks 冷門技術，成為業界佼佼者。這些技術只有本班依業界量身訂做而開發高階課程。

6-4 VIP 學員

1 年內訓練免費。深入學習最划算，不必擔心重訓費用，不限課數。

6-4-1 補差價

只要補足差價，例如：已經繳費 16 周費用，只要補 VIP 價格即可。

6-5 上課人數

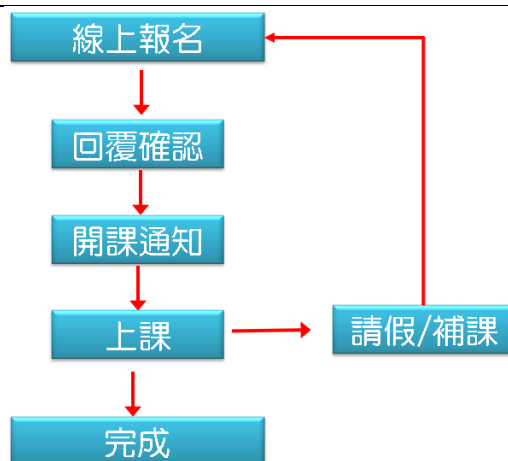
滿班 16 人，每期至少保留 2 個 VIP 座位重訓或補課之用。以報名先後順序為主，若人數額滿可報名候補，候補者先繳費優先排入。



7 報名流程

依 CP-08 招錄訓作業辦理。本班採線上報名，於課程網頁右上角點選線上報名。

若人數額滿可報名候補，候補者先繳費優先排入。



7-1 補課

學員享有補課權益，臨時有事無法參加該週課程，2 年內擇期參加缺課單元，達到學習不中斷目的，不必為了學習而感到憂慮。

須事前提出請假，以免佔空位無法讓補課同學補上。萬一無事先請假，未來補課將依重訓辦法，例如：繳交重訓一週費用\$1000。

7-2 退費辦法

上課過程中途退訓，退回未上課費用，以平均來算，例如：1 萬元 10 堂課，未上 2 堂，退 2 千，**優於補習班則法令規範條件。**

以下退費辦法依短期補習班設立及管理規則第三十五條規定，給各位參考。

7-2-1 學生自註冊後至實際上課日前離班者

退還課程全額(學雜費、講義費及實習材料費)之 70%。

7-2-2 自實際上課之日起算未逾全期三分之一者

退還課程全額(學雜費、講義費及實習材料費)之 50%。

7-2-3 在班期間已逾全期三分之一者

不予退費。

7-2-4 退費 50%



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



自實際上課日起算，未逾全期 2 分之一者，退還課程全額之 50%

7-3 繳費收據

繳費後由本班開立二聯式收據，寫下日期、報名者、課程名稱、課程日期、繳費金額以及收款人。第一聯本班留存，第二聯學員留存。

私立幾何電腦短期補習班 府教署字第 0980068868 號	
收據 No.SW- 201 年 月 日	
報名者 _____	統編/電話 _____
課程名稱: SolidWorks	
課程期間: _____ 年 月 日	起共 _____ 小時
繳費金額: 新台幣 萬 仟 佰 拾元整	
說明: 1. 費用包含學費、伙食、教材費 2. 因私人理由中途退學者，退費辦法依該班教育處短期補習班設立規則辦理 扣繳單位統編: 30372935 聯絡電話: 03-4880567 地址: 桃園縣32643龍梅市文德路14號(龍梅後火車站7-11旁)	
收款人 _____	

8 課程插班

依需求進行插班學習，對有基礎新同學，可只針對某個週次研習，例如：鉸金指令與實務、模型轉檔與溝通策略課程。

8-1 直接插班學習

不必等下期開課，建議直接插班不要等下一期，於下期重上效果更好。本班課程通常要上第 2 便會比較有感覺。

9 證書發放

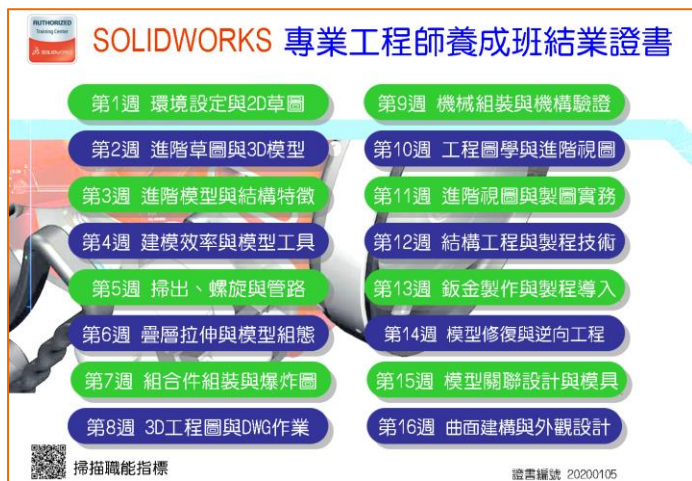
全勤不缺課、有跟上進度 90%，於背面紀錄職能。



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



10 學費減免優待辦法

為體恤學員本班提出多項優待辦法，找出符合的條件，向本班提出學費減免需求，部分優待必須提出相關證明，可重複優待，地點優待須提出車票或相關證明。



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



10-1	開課前 7 天繳費- -1000	
10-2	16 周/VIP--- -2000	
10-3	2 人報名----- -3000	
10-4	3 人報名----- -4000	
10-5	5 人報名----- -6000	
10-6	學生----- -1000	
10-7	女同學----- -1000	
10-8	汐止與基隆----- -1000	
10-9	宜蘭----- -1500	
10-10	苗栗----- -2000	
10-11	台中----- -3000	
10-12	彰化南投----- -3500	
10-13	雲林嘉義----- -4000	
10-14	台南/高雄----- -4500	
10-15	屏東/台東/花蓮- -5000	
10-16	外島----- -6000	
10-17	低收、身障證明- -1.5 萬	
	線上刷卡 12 期 0 利率	



11 訓練成效

成為業界搶手對象並提升設計能力。本班高階課程業界唯一可延伸學習，絕對擁有高階學習條件不必擔心聽不懂。以下說明訓練價值，可不透過旁人隨時指導，自修增加學習認知。

11-1 環境介面

- SolidWorks 環境與介面優化設定
- 瞭解 SolidWorks 與 Windows 共通術語與通則
- 檔案管理技巧
- 線上說明使用
- 模型外觀表現
- SolidWorks 零件、組合件與工程圖架構

11-2 零件

- 繪圖前思考與自我的設計意念
- 特徵操作原理與概念
- 常用建模指令運用能力
- 草圖繪製與座標空間概念的建立
- 進行模型修改
- 培養 3D 建模能力與設計意念
- 模型物質特性分析
- 模型 3D 量測
- 模型組態觀念
- 模型圖片與文字
- 掃出原理與製作
- 疊層拉伸原理與製作



- 多本體之布林運算

11-3 組合件

- 組合件空間概念與組裝能力
- 組合件設計工作基礎
- 組合圖、爆炸圖、BOM 製作
- 標準結合、進階結合以及機構結合
- 模型階層認知、次組件與模組化建構
- 組合件動態運動
- 組合件驗證之干涉檢查、動態間隙、感測器、鑽孔對正
- 組合件參考與關連性
- ToolBox 工具箱

11-4 工程圖

- 圖學觀念、抄圖能力、自動化出圖能力
- 圖框製作與標題文字屬性連結
- 範本製作與規劃
- 工程圖資料庫觀念
- 公差給定與查詢
- BOM 製作與觀念
- 工程視圖、工程註記給定

11-5 其它專業

- 具備操作環境的調整與設定
- 對系統選項有初步認知
- 能運用常用指令並知道如何找尋相關資料



- 具有逆向工程初步能力
- 具備模型組態化、參數化、模組化、組織化能力
- 具備 CSWA/CSWP 與 TQC、立體製圖丙級認證能力
- 模型轉檔策略與修復實務
- eDrawing 電子化溝通～改善傳統溝通觀念
- 模型色彩與材質紋路調整～增加模型可看性
- dxf/dwg 輸入精靈→2D to 3D 工具
- FeatureWorks 特徵辨識
- DraftSight 2D CAD 應用
- SolidWorks Explorer 檔案總管
- SolidWorks RX 系統診斷
- 鈑金、熔接、模具、曲面工具應用能力與設計
- 機構模擬運動與模型結構分析
- PDM 檔案管理技術

12 先修課程

- 有電腦軟體操作與硬體相關知識
- 具備基本工程圖學觀念與檔案總管操作
- 對於學習第二專長或非理工科系的同學，可先預習工程圖學
- 配合 SolidWorks 書籍，學習效果加倍

13 招訓對象

國中以上對 3D 繪圖有興趣、從事製圖工作、轉換跑道、企業轉型、培養第二專才以及



幾何 SolidWorks 原廠訓練中心

SolidWorks 智慧機械與設備養成班

協助企業辦理人力提升訓練



想改變現狀者。

不須繪圖與設計基礎，只要電腦基本操作皆可參加，要有很認真心理準備。本班訓練是捷徑，引導正確方向，本班有能力訓練變很強容易找工作、更可改善生活品質。

14 未來發展方向

SolidWorks 出入有：機械製圖員、機械/機構工程師、機械加工、自動化設備、模具、鈑金、鋼構、管路、土木建築、工業產品設計、綠能產業、自行創業工作室。

