



1121 學期 SOLIDWORKS CSWA 國際證照標準課程輔導班

詳情請上機械系網頁內的校園公告參閱

一、前言

2023年是AI浪潮狂襲的元年，已有不少職缺被AI取代，未來有更多的工作將在AI浪潮淹沒下消失!因此，在校學生宜慎選技能與專長，避免尚未畢業，就被AI淘汰。3D CAD運用於產品設計已經是全球產品設計的主流，許多人性化的多樣性設計，加上軟硬體系統的迅速發展，都已證明潮流已經進入全3D CAD設計產品。由於未來短期間AI尚無法完全取代人腦設計，3D CAD設計的技能成為學子被AI全面淘汰前的避風港。

SOLIDWORKS近年來一直是台灣3D CAD繪圖軟體市場中的翹楚，例如鴻海、宏達電、台達電、台積電、光寶、捷安特、群創、明基、佳世達、研華、英業達、大同、均豪、英特爾、中華映管、瀚宇彩晶、士林電機、艾笛森、帆宣、東元、威控等知名公司，均購買數百套SOLIDWORKS作為內部、客戶與下包商之設計溝通橋樑，學會SOLIDWORKS絕對是一項求職加分利器!

本課程不管是企業對員工的培訓或個人職場生涯的訓練的將是您最佳的選擇。此課程上完後，未來還可以選擇參加與此課程相關之SOLIDWORKS原廠國際認證考試。

二、課程特色

1. 全球最多人使用3D 設計軟體，可以提升學生就業率。本課程使用**2021年教育版**教學，由原廠講師授課。
2. 未來另外將開設相關-進階課程 CSWP，讓所學課程在最短的時間運用於工作上。
3. 經本輔導課程取得 CSWA 證照人數已逾 500 人(2014 年調整上課輔導方式以後，證照通過率提高到約 6-8 成)，佔全國 CSWA 證照人數約 1/7，在全球已取得 CSWA 總證照數中佔了接近 1%。

三、上課時間、地點、費用

上課時間： 2023 年 9 月 25 日起晚上 18:30~21:20 (共計 36 個鐘點)

上課地點： E 棟電腦教室 (E 棟電腦教室是未來考照地點)

上課費用： 南臺在學學生或國高中生含 SOLIDWORKS 原廠教育訓練手冊(定價 580 元)優惠價 **6,000 元/人**，南臺校友優惠價 **9,500 元/人**，非南臺在學大專以上學生或校友價 **12,000 元/人**

四、原廠講師介紹

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 講 師 | 蔡逸欣 |
| 經 歷 | SOLIDWORKS CSWA 原廠工程師認證 SOLIDWORKS CSWP 原廠工程師認證 SOLIDWORKS CSWP-MOLD、SURFACING、WELDMENTS、SHEETMETAL 原廠工程師認證 SOLIDWORKS CSWE 原廠工程師認證 |
| 現 任 | SOLIDWORKS 台灣總代理實威國際資深工程師暨講師 |
| 專 長 | 產品結構設計、板金設計 |
| ★ 標準證照CSWA相當於丙級 ⁺ 之證照，而進階證照CSWP則相當於乙級之證照。由於SOLIDWORKS每年改版，一年平均增加200個新功能，程式的產業支援性與設計分析能力會隨之越來越強。 | |

五、課程表

| SOLIDWORKS 原廠標準課程內容 | | 上課日期 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • SOLIDWORKS 概論、設計意念、介面 • 基準面、草圖繪製、限制條件 • 基本零件模基及特徵 • 鑽孔精置、簡易工程圖 • 各種製陣列功能與鏡射特徵 • 旋轉特徵 • 模型組態與設計表格 • 薄殼與肋 • 掃出 SWEEP | <ul style="list-style-type: none"> • 變化圓角與面圓角 • 疊層拉伸 loft • 中心線參數與導引曲線應用 • 由下而上模型組合法 • 干涉檢查與爆炸視圖 • 零件表與零件號球 • 钣金製作、钣金成型工具 • 曲面設計 | <ul style="list-style-type: none"> ● 9/25、9/26、10/2、10/3 ● 10/16、10/17、10/23、10/24 ● 11/6、11/7、11/13、11/14 ● 11/13、11/14 為考前輔導總複習 ● 暫定證照考試 11/21(星期二) |

六、其它事項說明

1. 原廠現職講師實體授課與現場輔導，提供一人一機維持社交距離實機操作，所有人員全程配戴口罩。
 2. 12人以上開課，開課人數上限為20人(因應防疫規定的社交距離)，報名截止日期為9月22日下午五點前，請儘早報名，報名方式請詳閱報名表。如果防疫提升至三級以上，本課程未上完的部分將自動順延至降級防疫之後實施。
 3. 所有參與學員於研習後將頒發 SOLIDWORKS CSWA 輔導班結業證書(如有缺曠3次以上，將不頒發)。
- ※ 參加過本校辦理的 SOLIDWORKS CSWA/CSWP 國際證照標準課程輔導班 之南台在學學生得享證照考試費用優惠價 CSWA: 2500 元(含稅), CSWP: 3000 元(含稅); 南台科大在校生輔導班學員重考 CSWA/CSWP: 1800 元整(含稅); 南台科大非輔導班在校生、輔導班校友 CSWA: 2800 元, CSWP: 3500 元(含稅); 南台科大非輔導班校友、輔導班校外人士 CSWA: 3200 元, CSWP: 3800 元(含稅); 校外人士新台幣 CSWA: 3500 元, CSWP: 4000 元(含稅)。
- ※ 自 111 年開始，SOLIDWORKS 原廠規定須 7 人以上報名，方能辦理考照。



1121 學期 SOLIDWORKS CSWA 國際證照標準課程輔導班

預擬報名表

| | | | |
|--------|---------------|-----------------|------|
| 中文姓名 | | 系所與組別 或公司與部門 | |
| 英文姓名 | | | |
| 年級與學號 | | 職稱 | |
| 身分證字號 | | | |
| 聯絡電話 | () | 分機 | 行動電話 |
| 通訊地址 | | | |
| 永久電子郵件 | | | |
| 備註 | 校友請填寫畢業年份與學號： | | |

注意事項：

- 網路報名網址：<https://goo.gl/forms/dMMxT7fO2y4cLYiF3>
- 網路報名完成後，三天內會以 e-mail 方式確認，如未收到確認函，請務必 e-mail 告知。
- 報名繳費將於 **9 月 25 日** 當天上課第一節執行，報名截止日為 **9 月 22 日** 下午五點前，因應防疫規定社交距離的名額有限，請儘速報名，以免向隅。
- 上課地點：南臺科技大學 E 棟圖書資訊大樓計網中心電腦教室。
- 聯絡窗口：請洽詢 K106-1 實驗室或 K211-2 研究室(06-2533131 分機 3546)
- CSWA 暫定證照考試:**2023/11/21 (星期二 18:00 ~ 21:00)** E 棟圖資大樓計網中心電腦教室)
- 本班最後 2 天 11/13、11/14 考前輔導複習。