

# CSWP – SOLIDWORKS Design 認證考試報名簡章



## Certified SOLIDWORKS Professional

## 目錄

- 認證介紹
- 報考資格
- 報名方式
- 考試費用
- 考試日期與地點
- 考試科目
- 考試要則
- 成績評定
- 重考
- 合格證書
- 填表須知
- 考試硬體限制

## 認證介紹

「CSWP」全名為 Certified SOLIDWORKS Professional，為測試應試者使用 SOLIDWORKS Design 複雜功能來設計與分析參變數零件與可移動式組合件。

CSWP 考試應該是每位工程師應具備的證照，如果您想證明自身的 SOLIDWORKS Design 使用的能力，我們鼓勵您參加本項專業認證，除了強化個人在求職的競爭力外，您在工作崗位上也將更突顯您的優越性！

## 報考資格

建議具 10 個月以上 SOLIDWORKS Design 3D CAD 繪圖軟體使用經驗之專業人士、學生，具 CSWA 合格認證者、有興趣測試進階 SOLIDWORKS Design 軟體能力者。建議報考者上過的課程：SOLIDWORKS Design 概要、SOLIDWORKS Design 工程圖、進階零件建模與進階組合件建模。

## 報名方式

1. 可於上班時間聯繫實威國際同仁或至官網報名。
2. 填妥報名表，連同匯款收據影本，郵寄或傳真至實威國際辦理。
3. 收到報名表後，本公司會以電話或 e-mail 的方式通知考試時間。
4. 如果您為學校單位，欲集體於貴校電腦教室直接做考試認證，請直接洽實威國際。

### 【注意】

相關報名注意事項、考試費用以及繳款方式請至實威國際官網：

<https://elearning.swtc.com/course/>

## 考試費用

請以現金、電匯或 ATM 轉帳方式繳交報名表。

### 【匯款資料如下】

銀行：彰化銀行大直分行

行庫代號：009

戶名：實威國際股份有限公司

帳號：9738-0104-1110-00

## 考試日期與地點

最近開辦日期請電洽實威國際各合作單位，地點：

- 實威國際台北訓練中心\_台北市內湖區行愛路 78 巷 28 號 5 樓之 5  
( Tel : 02-2795-1618 / Fax : 02-2795-2338 ) 。
- 實威國際新竹訓練中心\_新竹縣竹北市嘉豐 11 路 1 段 100 號 12 樓之 1  
( Tel : 03-657-7388 / Fax : 03-657-6873 ) 。
- 實威國際台中訓練中心\_台中市南屯區五權西路二段 236 號 15 樓之 2  
( Tel : 04-2475-8008 / Fax : 04-2475-8958 ) 。
- 實威國際台南訓練中心\_臺南市歸仁區歸仁十三路一段 6 號 3 樓 B304  
( Tel : 06-384-0678 / Fax : 06-384-1299 ) 。
- 實威國際高雄訓練中心\_高雄市前鎮區復興四路 12 號 10 樓之 5  
( Tel : 07-537-1919 / Fax : 07-537-1616 ) 。

## 考試科目

CSWP 考試分為三個部分，考題採隨機抽取的方式，考試範例請於實威國際網站下載，或向各實威國際分公司索取。

### ● 第一個部分

- 從工程圖建立零件
- 使用連結尺寸和方程式來幫助建模
- 使用方程式來關聯尺寸
- 更新參數和尺寸大小
- 質量屬性分析
- 修改初始零件上的幾何體以建立更複雜的零件
- 在不同階段修改零件上的參數，同時保持其他所有尺寸和設計意圖

### ● 第二個部分

- 從其它配置產生模型組態
- 更改組態
- 使用設計表來建立模型組態
- 質量屬性
- 更改和重新排列現有 SOLIDWORKS Design 零件的特徵

- 第三個部分

- 產生組合件
- 在組合件中添加零件
- 在組合件中移動零件時執行碰撞偵測
- 干涉檢查
- 基本與進階結合功能使用
- 插入次組合件
- 將組合件中的一個零件替換為另一個零件
- 生成座標系
- 使用座標系執行質量屬性分析

## 考試要則

- 考試時間為 3 小時 20 分鐘。
- 考試期間不得攜帶任何筆記、書籍、計算機、平板、手機及相關的工具、參閱文件。
- 應試者應試前必需要在線上同意 SOLIDWORKS Design CSWP 認證的保密同意書，未同意者將無法進行考試，也將無法獲得退費。
- 考試結束後，應試者需繳回所有考試前提供的任何紙張，始得離開考場。
- 應試者在考試前需有以下項目。
  - 姓名(與報考者為同一人)。
  - 身分證字號。
  - CSWP 認證考試碼 (認證中心事先提供)。
  - 學校或公司名字。
  - 有效的 e-mail 地址。

## 成績評定

分數要 75%以上才算通過考試。在電腦線上考試完成時，應試者將可收到成績計算的報告。

## 重考

重考資格必須實際於考試當天進行考試，且未達合格標準，可在 14 天後於下一梯次進行重考，重考時酌收新台幣 1,500 元整。

## 合格證書

凡通過 CSWP 考試者，通過考試者，可自行登錄 3DEXPERIENCE®認證中心網站上列印自己的證書。

3DEXPERIENCE®認證中心網站：<https://3dexperience.virtualtester.com/#home>。

## 填表須知

- 報名表請報考人務必詳細填寫，其中英文姓名若不書寫者，本公司將自行翻譯，日後有誤請恕無法更正。
- 報考人有任何疑問時請撥電話至各承辦單位洽詢。

## 考試硬體限制

- 電腦螢幕解析度要求：最低為 1024x768，強烈建議使用更高的解析度，可以節省轉換考試螢幕與 SOLIDWORKS Design 軟體螢幕的時間。
- 網際網路的瀏覽器：Google Chrome、Windows Internet Explorer。
- 暢通穩定的網路連線。