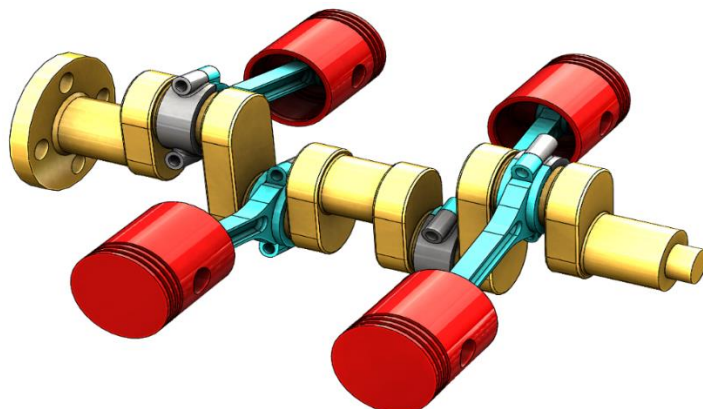




私立幾何電腦短期補習班

SolidWorks 進階課程招生簡章



1 進階課程需求

進階課程 9-16 週坊間極少教授，卻是設計常面臨到的課題，進階課程主要是指觀念灌輸，藉由指令操作取得實務應用經驗或方法，例如：組合件干涉檢查，該指令必須理解干涉位置與區域並進行排除。

加強 SolidWorks 專業度，結合理論與實務達到學以至用能力，職場發揮所學習，帶動公司 CAD 發展與提昇研發時程工作效率，成為獨立作業專業工程師。

依 [OP-01 幾何 SolidWorks 專業工程師養成班招生簡章](#) 辦理。

2 課程特色

進階為基礎課程延伸，深入探討專用模組技術，例如：組合件高階組裝、組合件設計評估、工程視圖製作、曲面、鈹金、模型轉檔、模型修復以及關聯模型設計。進階課程著重模型和 SolidWorks 結合，透過設計意念產品驗證，配合實際案例，更深一層瞭解模型設計和專案管理。

2-1 預期效益

進階與基礎課程延伸，沒有連貫性，補充特徵廣度，更認識系統。講解上也會比較多元，更舉 1-8 周有用過的例子，讓同學回想當初學習的用意，更能體會你的學習更上一層樓。

3 教學方式

進階課程屬於階段式教學，不會有學習銜接問題，是唯一可解決學習困境方法。有別於漸進式教學，漸進式教學萬



私立幾何電腦短期補習班

SolidWorks 進階課程招生簡章



—某些議題跟不上，會有銜接問題。

3-1 強調操作與指令原理

每個主題有很多是指令操作，畫草圖機會沒有，即使有也很簡單。指令操作是學員未有體驗，口語化來介紹建模或製圖技術上的議題，這些技術可以用在所有繪圖系統。

進階主題不須死記操作，先體會再理解觀念，往後操作無往不利達到舉一反三之效。

3-2 進階課程價值

會發現草圖與建模沒有價值，真正賺錢都是按按鈕操作。你會很深刻體會建模只是過程，要把時間花在進階課程主題，千萬不要把時間耗在建模。進階課程會給你很強烈體悟。

3-3 進階課程延伸

參加進階課程可延伸高階課程，絕對擁有高階學習的條件，不必擔心聽不懂。

4 訓練教材

- SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [5]-集錦 1：組零件、工程圖
- SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [6] 第 2 版-集錦 2：熔接、鈑金、曲面、模具
- SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [7]-Motion 機構模擬運動
- SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [8]-系統選項與文件屬性
- SolidWorks 專業工程師訓練手冊 [9]-模型轉檔與修復策略

