



CATIA三維實體幾何設計與分析人才培訓班

CATIA三維實體幾何設計與分析 人才培訓班

主辦單位：國立成功大學進修推廣教育中心 承辦單位：航太系

課程簡介

三維建模(3D Modeling)為現代工程師之最基礎數位技能，也是最需要養成的第一工程語言，並與後續各種設計、模擬分析，甚至與數位製造、積層製造息息相關。故本訓練課程主要協助產業提昇設計研發與生產製造技術，培養使用CATIA電腦輔助設計與分析系統進行3D元件幾何設計之基礎能力，使研究所學生具備現代化模擬分析工具軟體，培訓業界專業工程師成為數位化的工具軟體人才，具有獨立操作並縮短產品開發時程，使其公司在產業內具高度效率及競爭力。課程內容主要有機械元件設計與製造基本概念、機械元件設計流程、機械元件實體與曲面建構、數值曲線建立與誤差分析等，分為授課與實習演練並行，著重實例演練，共計50小時。

課 程 大 綱

- ☐ 機械元件設計與製造基本概念
- ☐ 機械元件設計流程
- ☐ 數值曲線嵌合與誤差分析
- ☐ 元件應力分析簡介
- ☐ 機構模擬
- ☐ 實例演練
- ☐ 機械元件實體與曲面建構
- ☐ 元件設計
- ☐ 造形設計
- ☐ 組裝設計
- ☐ 機械畫尺寸標定
- ☐ 動畫模擬與爆炸圖繪製

訓練對象：工程師及大專學生。

甄選方式：本課程上課學員需具備CAD基礎概念者。若報名人數超過預訓人數，以報名順序決定額滿為止。

訓練時數：課堂講授30小時、實作20小時，合計50小時。。

上課時間：106年8月21- 25日 08:00 ~ 19:00

上課地點：航太館3F電腦繪圖教室 (台南市大學路一號成功大學自強校區)

訓練方式：課堂講授及上機實習

參加費用：

1. 報名費：(校方統一開收據)

(1). 校外社會人士：7,500 元 (2). 學 生：4,000 元 (憑學生證)

2. 上課書籍&講義&餐點：(由學員自付)

(1). 上課用書：\$820元 (代為訂購)

a. CATIA電腦輔助三維元件設計 \$460 元 b. CATIA電腦輔助工程分析\$360 元

(2). 午餐、茶水及補充講義：600 元

結業證書：研習期滿，課堂講授到課率達90%以上且成績合格(以60分為及格分數)者，發給結業證書。

報名辦法：

1. ★成功大學推廣教育班線上報名系統：<https://nckustory.ncku.edu.tw/resweb>。
- 2.上課通知單將於課程前用 **E-mail** 或電話通知各學員。
- 3.請於報名截止日前繳費，若因故無法參訓者，請於開訓時間一週前告知，以利通知遞補。
- 4.請提供二寸照片電子檔，以利證書製作，**mail to em63600@email.ncku.edu.tw**。

繳費方式：線上報名完成後可以選擇現金、匯票或取得匯款帳號：

(1)直接至本系系辦公室以現金繳交 (2)購買郵局匯票或支票方式繳交(抬頭：國立成功大學)

(3)線上報名後取得匯款帳號，請至ATM轉帳或至銀行、郵局匯款（解款銀行為玉山銀行嘉義分行，銀行代號：**8080071**戶名：國立成功大學413專戶）

退費標準：學員自報名繳費後至實際上課日前退學者，退還九成已繳報名費。自實際上課之日算起未逾全期三分之一者，退還已繳報名費之半數。在班期間已逾全期三分之一者，不予退還。各梯次若報名人數未達25人以上，未能開班上課，則全數退還已繳費用。

洽詢電話：06-2757575分機63600 鄭小姐 電 傳：06-2389940

E-mail：em63600@email.ncku.edu.tw

公告單位： 航太系

聯絡人： 鄭小姐

聯絡電話： 63600

聯絡**E-mail**：em63600@email.ncku.edu.tw



CATIA三維實體幾何設計與分析人才培訓班.pdf 497.51KByte 下載附件

瀏覽數

列印