

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	電腦輔助工業設計(一)	科目序號 / 代號	2455 / IDV3006
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部3年1班
任課教師	賴建源	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)9AB / G506	授課語言別	中文

課程簡介

【課程簡介與目標】：

** 達成工業設計師必要技能之一

** 本課程的目標在於教導學習者，使用與認識SolidWorks這套半參數軟體，並藉由此軟體應用圖學概念，來使用“特徵”建立零件，進而“由下而上”來組合模型件；是一門在基礎學習中，統合工設系工學技能為主的一套應用軟體。

課程中主要是以授予基礎操作、藉由繪製程序加入實際簡單加工觀念、建立邏輯思考與實物繪製練習，進而讓學習者能依照腦中的虛擬設計圖像，轉化為人人可見的圖像，使其能與工業生產製造接軌。

課程大綱

SolidWorks(一)基礎學習與實例教學

基本能力或先修課程

- * 活潑開朗勇於表達
- * 良好的邏輯思考能力
- * 需具備圖學透視基礎
- * 具有強烈學習心與樂觀進取的學習態度