

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	電腦輔助工業設計(二)	科目序號/代號	1489 /IDV3014
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(二)BCD /G506
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李書辰 / 兼任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	四技部 / 工業設計學系 /3年1班		

### 課程簡介與目標

#### A.大葉大學工業設計學系教育目標：

- 1.培養學生結合美學、商學及工學的工業設計創新思維
- 2.解決人類（使用者）需求產品（Tangible Product）與服務（Intangible product）的設計專業問題。

#### B.大葉大學工業設計學系培育之核心能力：

- 1.使用者導向的創新思維
- 2.掌握科技工程的能力
- 3.生活文化、感性的造形能力
- 4.跨領域溝通與整合的能力

#### C.大葉大學工業設計學系課程特色：

- 1.培養正確的工業設計思維
- 2.培養分析、歸納與創新設計能力
- 3.提倡人為本的設計理念
- 4.培養完整設計視覺化表達與溝通能力
- 5.造形語意、造形創意與審美觀的養成
- 6.培養學生融合理論與實際、手腦並用
- 7.產學合作、學以致用

#### 課程目標：

本課程著重3D產品模型的而探討資訊分析與建構，透過系統化課程設計，訓練學生具備將創意迅速實現的能力，並以實際產品為範例，以課堂示範與實作練習交叉運作，建立學生之實體模型處理能力。

### 課程大綱

Pro/E 基礎設計

### 基本能力或先修課程

熟AUTUCAD及RHINO軟體

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  美學知識與涵養
  -  工程科技之應用
  -  跨領域創新整合與創意表達
  -  使用者導向之創新
  - 團隊合作與計畫管理
  -  掌握趨勢與持續學習
  - 專業倫理與社會責任
-