

## 101-2 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(二)   | 科目序號 / 代號  | 1230 / IDV3014 |
| 開課系所      | 工業設計學系        | 學制 / 班級    | 四技部3年2班        |
| 任課教師      | 謝明憲           | 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 | (四)ABC / G313 | 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

\*\* 透過SolidWorks(二)進階功能教學與實作探討，與SolidWorks(一)所累積的基礎與邏輯思考，清楚的讓學生學習各類3D模型建構方式與合件合模技巧；課程中主要是以授予繪製程序並給予繪製觀念、與實物實例訓練為主，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，進而更順利表達設計意念。

### 課程大綱

\* SolidWorks(二)進階功能教學與實作探討

### 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
- \* 需具備圖學透視能力與空間觀念
- \* 具強烈學習與樂觀進取的學習態度
- \* 需學習過SolidWorks(一)或曾學習過其他參數軟體