

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

| 基本資料        |                          |          |               |
|-------------|--------------------------|----------|---------------|
| 課程名稱        | 設計實務專題(一)                | 科目序號/代號  | 2990 /DAR5119 |
| 必選修/學分數     | 選修 /3                    | 上課時段/地點  | (四)789 /G108  |
| 授課語言別       | 中文                       | 成績型態     | 數字            |
| 任課教師 / 專兼任別 | 郭介誠 / 專任                 | 畢業班/非畢業班 |               |
| 學制/系所/年班    | 研究所碩士班 /設計暨藝術學院碩士班 /1年1班 |          |               |

### 課程簡介與目標

本課程教學目標在使研習工業設計之同學，能具體認知設計問題以及設計所能解決之真正問題，並藉由所選定的設計主題以設計方法解析，進一步擬定出合理可行的設計方針或設計準則，透過各設計小組與其指導老師共同研討的學習方式，試圖對所選定之主題進行工業設計或產品開發過程之模擬，最後以公開展示型態驗證學習成效，藉以培育同學具備完整解決設計問題之能力。

### 課程大綱

各該組指導綱要擬定：

主題選定與資料蒐集分析

主題限制條件與技術規格探討

擬定初步設計方針與規範

設計展開：

- 1.主題選定
- 2.現有產品、系統、形式、及結構之比較分析（比對傳統）
- 3.設定所擬之設計方針或設計規範（預設前景）
- 4.構想發展（顛覆傳統）

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

專業理論與實務兼備能力

論述、管理與執行能力

 創新及解決問題能力

 跨域整合能力

國際移動力

持續學習力

