

## 97-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |              |            |                |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 人因設計         | 科目序號 / 代號  | 2407 / IDD3052 |
| 開課系所      | 工業設計學系       | 學制 / 班級    | 大學日間部3年1班      |
| 任課教師      | 陳力豪          | 專兼任別       | 兼任             |
| 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 | (五)89 / G408 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

訓練學生將人因工程學所學人性因素考量之觀念應用於人因實務設計上，透過實物設計的探討，使學生具備人因設計的正确觀念，而能運用於實務設計上，提升產品設計的深度。

### 課程大綱

1. 手工具進階設計 - 五金工具人因設計(一)
2. 手工具進階設計 - 個人衛生用品人因設計 - 牙刷(二)
3. 手工具進階設計 - 手工具實務設計 (三)
4. 資訊產品人因設計(一)
5. 資訊產品人因設計(二)
6. 資訊產品人因設計(三)
7. 椅座設計 - 人因探討 (一)
8. 椅座設計 - 人因探討 (二)
9. 人因設計分析軟體ManneQuin
10. 椅座設計 - 實務設計探討 (三)
11. 作業空間設計(一)
12. 作業空間設計(二)
13. 特殊人群人因設計 (一) - 兒童設計，輔具設計。
14. 特殊人群人因設計 (二) - 聽力障礙，視力障礙。

### 基本能力或先修課程

無特別限制，建議已修習過人因工程學課程。