

97-1 大葉大學 完整版課綱

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。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

系所核心能力 權重(%) 檢核能力指標(績效指 教學策略 評量方法及配分 核心能力 期末學習
教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

無參考教科書

無此教學
計畫表資

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度

| 週次 | 教學內容 | 分配時數(%) | | | | |
|----|----------|---------|----|-----|----|-----|
| | | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 課程簡介 | 100 | | | | |
| 2 | 人因設計 | 100 | | | | |
| 3 | 人因設計與評估 | 70 | 30 | | | |
| 4 | 人因設計與評估 | | 20 | 80 | | |
| 5 | 國定假日 | | | | | |
| 6 | 人因測試 | | | 100 | | |
| 7 | 人因測試 | | | 100 | | |
| 8 | 第一階段報告 | | | | | 100 |
| 9 | 第一階段報告 | | | | | 100 |
| 10 | 人因設計構想發展 | | | | | 100 |
| 11 | 設計草模構想 | | | | | 100 |
| 12 | 設計草模構想 | | | | | 100 |
| 13 | 人因設計評估 | | 50 | 50 | | |
| 14 | 人因設計評估 | | | 100 | | |
| 15 | 期末發表 | | | | | 100 |
| 16 | 期末發表 | | | | | 100 |
| 17 | 國定假日 | | | | | |
| 18 | 課程總論與檢討 | | | | | 100 |