

103-2 大葉大學 選課版課綱

| 基本資料 | | | |
|-------------|--------------------------------|----------|----------------|
| 課程名稱 | 工業產品造型導論 | 科目序號/代號 | 2113 / MMI2008 |
| 必選修/學分數 | 必修 /3 | 上課時段/地點 | (五)234 / H441 |
| 授課語言別 | 中文 | 成績型態 | 數字 |
| 任課教師 / 專兼任別 | 楊旻洲 / 專任 | 畢業班/非畢業班 | |
| 學制/系所/年班 | 大學日間部 / 醫療器材設計與材料學士學位學程 / 2年1班 | | |

課程簡介與目標

學程教育目標

- 1.教育學生醫療器材設計與材料相關領域之專業知識。
- 2.訓練學生執行研究與解決問題之能力。
- 3.培養學生具備專業倫理與國際觀。

學程核心能力

- 1.具備醫療器材設計與材料相關領域之專業知識。
- 2.具備執行專題研究與撰寫專題報告之能力。
- 3.具備創新思考及解決問題之能力。
- 4.具備基礎英文能力以吸取相關科技新知。
- 5.具備瞭解全球化相關議題之能力。
- 6.具備終身自我學習之能力。
- 7.具備負責態度與認知專業倫理

課程簡介與目標

藉由理論介紹與實務操作，讓學生瞭解

1. 產品造形構成與意涵
2. 設計的程序與思考要點
2. 設計所需的基本技法

課程大綱

基本造形構成

產品語意

人因與介面

基本力學與機構

意象板製作

設計構想圖繪製




三視圖繪製

模型製作與表達

基本能力或先修課程

無特殊要求

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備醫療器材設計與材料相關領域之專業知識。
具備執行專題研究與撰寫專題報告之能力。
-  具備創新思考及解決問題之能力。
具備基礎英文能力以吸取相關科技新知。
具備瞭解全球化相關議題之能力。
具備終身自我學習之能力。
-  具備負責態度與認知專業倫理。