

# 101-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

|           |              |            |                |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 設計實務(一)      | 科目序號 / 代號  | 0569 / IDD4063 |
| 開課系所      | 工業設計學系       | 學制 / 班級    | 大學日間部4年1班      |
| 任課教師      | 林幸蓉          | 專兼任別       | 兼任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 2       | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班            |
| 上課時段 / 地點 | (日)34 / G407 | 授課語言別      | 中文             |

## 課程簡介

1. 讓學生親自體驗什麼是真正的設計，從周遭環境到生活用品，都市計畫到環保問題環環相扣，認識何謂設計責任。
2. 從書本中出走，進入與大自然的接觸，走入如時光隧道般中世紀的街道；優美的宮廷建築，雄偉莊嚴的大教堂，從百貨公司到藝術博物館，觸摸、欣賞精美的工業產品。
3. 在漫步中欣賞設計史書中所說的：文藝復興時期、羅馬式、哥德式、巴洛克、洛可可式、後現代及現代式建築，深刻體驗了解設計史書中所論述的各個時代、風格形成的原因及演變歷程。
4. 在生活中體驗設計王國的文化、歷史，從中學習美的經驗，經典之所以形成的原因。

## 課程大綱

設計中心: 紅點設計中心 Reddot Design Centrum

博物館: Mercedes Benz Museum; BMW Museum; Hallstatt Salzberg Museum; Neue Pinakotek Museum; Deutsches Museum; Kriminal Museum; Spielzeug Museum; Museum fuer Angewandete Kunst

大教堂: Koelner Dom; Ettal ;Salzburg Kapital Platz; St. Perter Kirche; Frauen Kirche; St. Michaelies Kirche; Nuernberger Dom; St. Jakobs Kirche; Frankfurter Dom

大學: Hochschule Muenchen Industrie Design Abteilung; Heidelberg University






皇宮: Schloss Heidelberg, Schloss Linderhof; Stuttgart alte Schloss; Schloss Mirabella; Salzburg Residenz; Schloss Nymphenburg;

景點: Duesseldorf Koenigallee; Rhein Ruedesheim-Drosselgasse; Heidelberg ; Stuttgart; Oberammergau; Salzburg; Hallstatt; Muenchen Olympik Park; Muenchen; Nuernberg; Rothenburg ob der Tauber; Frankfurt; Sachsenhausen etc.

## 基本能力或先修課程

1. 對設計熱忱的本院本系之學生

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  美學知識與涵養
-  工程科技之應用
-  使用者導向之創新
-  跨領域創新整合
-  創意表達與溝通能力

## 教學計畫表

| 系所核心能力   | 權重(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指<br>標)  | 教學策略           | 評量方法及配分<br>權重 | 核心能力<br>學習成績<br>【B】 | 期末學習<br>成績<br>【C=B*A<br>】 |
|----------|--------------|---|----------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 美學知識與涵養  | 20%          | 具有美學涵養，瞭解形、色、質等美學原理   | 校外參訪<br>學生上台報告 | 書面報告: 100%    | 加總: 100             | 20                        |
| 工程科技之應用  | 20%          | 具備基本的物理學、力學、機構學等工學知識<br>具備材料、成形、加工、組裝、表面處理等生產製造相關知識<br>具備人因、認知心理學、介面設計等知識<br>對新科技的瞭解與掌握 | 校外參訪<br>學生上台報告 | 書面報告: 100%    | 加總: 100             | 20                        |
| 使用者導向之創新 | 20%          | 對消費者生活型態與文化的瞭解<br>對消費者需求與行為的掌握<br>使用者導向的創新思維與能力   | 校外參訪<br>學生上台報告 | 書面報告: 100%    | 加總: 100             | 20                        |
| 跨領域創新整合  | 20%          | 具備邏輯思辨的能力<br>具備認知心理學基本知識<br>對設計程序與方法的瞭解<br>跨領域整合創新的能力                                   | 校外參訪<br>學生上台報告 | 書面報告: 100%    | 加總: 100             | 20                        |

|           |     |  |                |            |         |    |
|-----------|-----|--|----------------|------------|---------|----|
| 創意表達與溝通能力 | 20% | 能以徒手畫圖、電腦繪圖、電腦動畫、模型製作、攝影、裱板製作等表達設計構想<br>具有良好的口頭及書面表達能力 | 校外參訪<br>學生上台報告 | 書面報告: 100% | 加總: 100 | 20 |
|-----------|-----|--|----------------|------------|---------|----|

### 成績稽核

書面報告: 100%

### 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 |
|----|-----|----|-----|-----|
| 自編 | 林幸蓉 |    |     | 0   |

### 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 |  | 分配時數(%) |    |    |    |    |
|------|--|---------|----|----|----|----|
| 週次   | 教學內容                                     | 講授      | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1    | 課程簡介                                     | 80      | 0  | 0  | 0  | 20 |
| 2    | Reddot 紅點設計中心                            | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 3    | Koelner Dom 科隆大教堂                        | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 4    | Duesseldorf 國王大道                         | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 5    | Rhein Rusedheim 萊茵河斑鳩巷                   | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 6    | Heidelberg 海德堡大學                         | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 7    | Stuttgart Mercedes Benz Museum 斯圖佳特賓士博物館 | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 8    | Oberammergau Ettal 奧巴亞瑪高、濕畫、修道院          | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 9    | Salzburg 薩爾茲堡、皇宮、大教堂                     | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 10   | Hallstatt Salzberg Werk Museum 哈達斯特、鹽礦   | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 11   | Hallstatt Salzberg Werk Museum 哈達斯特、鹽礦   | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 12   | Muenchen 慕尼黑、慕尼黑大學工設系                    | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 13   | Nuernberg 紐倫堡、凱薩古堡                       | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 14   | Rotenburg an der Tauber 羅騰堡、中世紀城堡        | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 15   | Rotenburg an der Tauber 羅騰堡、刑具博物館        | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 16   | Romerburg Ffm 羅馬廣場                       | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 17   | Frankfurt 法蘭克福、應用產品美術館                   | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |
| 18   | Frankfurt 法蘭克福、采爾街、哥德故居                  | 60      | 0  | 0  | 0  | 40 |