

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	圖學	科目序號 / 代號	0691 / IDV1020
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部1年1班
任課教師	楊旻洲	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / G412	授課語言別	中文

### 課程簡介

#### A.大葉大學工業設計學系教育目標：

- 1.培養學生結合美學、商學及工學的工業設計創新思維
- 2.解決人類（使用者）需求產品（Tangible Product）與服務（Intangible product）的設計專業問題。

#### B.大葉大學工業設計學系培育之核心能力：

- 1.使用者導向的創新思維
- 2.掌握科技工程的能力
- 3.生活文化、感性的造形能力
- 4.跨領域溝通與整合的能力

#### C.大葉大學工業設計學系課程特色：

- 1.培養正確的工業設計思維
- 2.培養分析、歸納與創新設計能力
- 3.提倡人為本的設計理念
- 4.培養完整設計視覺化表達與溝通能力
- 5.造形語意、造形創意與審美觀的養成
- 6.培養學生融合理論與實際、手腦並用
- 7.產學合作、學以致用

#### 課程目標

- 1.讓學生瞭解投影原理(A1, B3, C4,C6)
- 2.讓學生學會運用投影原理以二維圖形正確表達空間物件(A1, B3, C4,C6)
- 3.訓練學生徒手繪製設計構想圖的能力(A1, B3, C4,C6)

### 課程大綱

- 1.基本繪圖 物體觀察、徒手畫草圖、空間概念訓練、比例觀察
- 2.一點透視 一點透視原理、透視圖繪製
- 3.兩點透視 兩點透視原理、透視圖繪製
- 4.等角投影與不等角正投影
- 5.三視圖 由立體圖繪三視圖、由三視圖繪立體圖

- 6.三點透視 三點透視原理、透視圖繪製
- 7.工程圖與尺寸標註
- 8.陰影 點光源與陽光下之陰影畫法
- 9.反射 平面鏡反射畫法

基本能力或先修課程

無特殊要求