

# 97-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	圖學	Serial No. / ID	1045 / IDV1020
Dept.	工業設計學系	School System / Class	四技部1年1班
Lecturer	楊旻洲	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 2	Graduate Class	NO
Time / Place	(二)34 / G412	Language	Chinese

## Introduction

### 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)

## Outline

- 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

Prerequisite

none