

## 98-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	模型製作(一)	科目序號 / 代號	0696 / IDV2007
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部2年1班
任課教師	魏仲君	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	(一)9A / G410	授課語言別	中文

### 課程簡介

設計師必須的模型能力 [實驗, 展示模型, 原型] 在最簡單的設備下運作  
教學重點在於使學生能有自己動手製作模型的經驗. 作基本模型技術的練習,  
在技術方面. 以適於產品設計師所需之基礎模型製作技術.  
在觀念方面. 則加強學生能有效利用模型增強設計效益的方法..在課程上配合原有設計課程之需要協助其進行模型工作.

### 課程大綱

親自動手學習的部份在於手作. 因為設計師必須有手作的能力來進行建構試驗和原型製作. 這些部分是模型公司無法幫忙的. 因此希望能夠練習純熟.

### 基本能力或先修課程

圖學與工具使用

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

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				

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	100				
2	產品油土模型 / 滑鼠	10	30	60		
3	紙黏土拆信刀	10	30	60		
4	紙黏土仿生動物製作	10	30	60		
5	仿生動物之矽膠模製作	10	30	60		
6	石膏模與 + 油土翻製 + POLY 技巧	10	30	60		
7	POLY 技術	10	30	60		
8	第一次成績評定	10	30	60		
9	PU發泡技術	10	30	60		
10	ABS 筆筒	10	30	60		
11	表面塗裝教學	10	30	60		
12	ABS 書架	10	30	60		
13	三角形迴紋針盒	10	30	60		
14	第二次成績評定	10	30	60		
15	小蝸牛膠帶台(1)	10	30	60		
16	小蝸牛膠帶台(2)	10	30	60		
17	噴漆作業	10	30	60		
18	期末成績審查	10	30	60		