

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1983	中文科名	模型工廠實作
授課教師	吳俊寬	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1.模型輔助工業設計 2.模型表現技法(快速模型製作) 3.工廠機器介紹及實際操作練習 4.模型相關材料介紹 5.模型實作練習

- 1.模型輔助工業設計
- 2.模型表現技法(快速模型製作)
- 3.工廠機器介紹及實際操作練習
- 4.模型相關材料介紹
- 5.模型實作練習

1. Introduction to model making 2. Model representation techniques (Rapid model making) 3. Practice and materials introduction

每週授課主題

- 第01週：課程介紹、課程分組、排定工廠環境清潔負責人員名冊
第02週：工廠機械設備介紹
第03週：機械設備教學示範、個人名牌作業說明
第04週：機械設備教學示範、PU幾何模型作業說明
第05週：機械設備教學示範、課程作業操作練習
第06週：機械設備教學示範、課程作業操作練習
第07週：課程作業操作練習
第08週：課程作業操作練習
第09週：期中作業評分
第10週：木家具製作說明與木工機應用操作示範
第11週：產品展示台製作說明
第12週：產品展示台製作練習
第13週：機械設備教學示範、真空成型模型說明
第14週：材料和工具說明與教學示範、真空成型模型作業說明
第15週：模型表面處理操作示範
第16週：噴漆介紹、噴漆房設備介紹與示範
第17週：實作技術整合與討論/期末作業評分
第18週：線上(同步/非同步)教學

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中作業：30%
期末作業：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.模型與原型/作者：清水吉治 出版社：龍溪圖書公司(教科書)
- 2.產品設計模型/張建成 出版社：六合出版社(教科書)
- 3.INDUSTRIAL DESIGN WORKSHOP(台灣日版)(教科書)
- 4.自編教材(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jkwu/>

E-Mail：jkwu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:R-247;

星期四,第5~6節,地點:R-247;

分機:4698

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。