

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1996	中文科名	模型工廠實作
授課教師	吳永發	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 B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：工廠守則、課程說明與認識環境及工廠介紹：認識機械設備工廠規範與安全衛生講解。
- 第02週：帶鋸機、圓盤鋸與線鋸機及各式機器設備操作示範與練習。
- 第03週：木工手機架製作
- 第04週：木工手機架製作
- 第05週：木工手機架製作
- 第06週：木工手機架製作
- 第07週：手工具使用示範練習及展示台製作課程
- 第08週：展示台製作課程
- 第09週：展示台製作課程及期中作業繳交與檢討
- 第10週：電動工具使用示範與練習
- 第11週：方塊PU實作
- 第12週：方塊PU實作
- 第13週：塗裝介紹示範與練習及方塊PU補土與塗裝
- 第14週：滑鼠PU實作
- 第15週：滑鼠PU實作
- 第16週：滑鼠PU實作
- 第17週：滑鼠PU補土與塗裝及期末作業繳交與檢討
- 第18週：遠距教學線上課程(非同步教學)

成績及評量方式

平時作業、學習態度及出席：40%
期中作業：30%
期末作業：30%

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.自編教材(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yfwu/>
E-Mail：yfwu@cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:7217

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。