

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1956	中文科名	模型製作
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：

本課程旨在訓練學生製作模型能正確且熟練地使用設備與工具。並了解模型材料特性與加工工法，進而完成必要的模型需求。

- 1.設備與工具介紹
- 2.模型素材的特色與製作工法
- 3.尺寸與加工精度控制
- 4.木工模型
- 5.塑膠工模型
- 6.五金件與機構件應用
- 7.模型表面處理

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：課程內容簡介及工廠安全規則提醒
- 第02週：木工手機架實作
- 第03週：木工手機架實作
- 第04週：木工手機架實作
- 第05週：木盒實作
- 第06週：木盒實作
- 第07週：木盒實作
- 第08週：木盒實作
- 第09週：期中作業繳交與檢討
- 第10週：手機擴音器實作
- 第11週：手機擴音器實作
- 第12週：木工車床講解與操作示範
- 第13週：木碗車削實作
- 第14週：木碗車削實作
- 第15週：旋轉台實作
- 第16週：旋轉台實作
- 第17週：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。