

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2088	中文科名	工廠實習
授課教師	謝欣碩	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：工廠守則、課程說明與認識環境  
第02週：工廠介紹：認識機械設備工廠規範與安全衛生講解  
第03週：帶鋸機、圓盤鋸與線鋸機操作示範與練習  
第04週：平鉋機、手壓鉋機、木工車床操作示範與練習  
第05週：鑽床與研磨區機器操作示範與練習  
第06週：手工具使用示範練習及釘接結構介紹練習  
第07週：題目實作練習  
第08週：題目實作練習  
第09週：期中作業評分  
第10週：真空成型機、電動工具操作使用方法講解與操作示範練習  
第11週：表面處理：補土、塗裝、噴漆操作示範與練習  
第12週：雷射切割與雕刻機應用簡介  
第13週：題目實作練習  
第14週：題目實作練習  
第15週：題目實作練習  
第16週：題目實作練習  
第17週：題目實作練習  
第18週：期末作業繳交與檢討。

**成績及評量方式**

學習態度及出席：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.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**

本課程無建議先修課程

**教師資料**

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

Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。