

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2023	中文科名	工廠實習
授課教師	李家和	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	4
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關	中度關	低度關
		聯	聯	聯
材料特性與製造技術之掌控能力	能夠進行適當的產品工程設計	✓		
材料特性與製造技術之掌控能力	能夠瞭解不同材料與不同製造程序的差異與特色	✓		

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.增加實務操作經驗  
2.工廠機器介紹及實際操作練習  
3.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：模型介紹  
第02週：實例作品製作練習  
第03週：實例作品製作練習  
第04週：實例作品製作練習  
第05週：塑料材成型製作介紹  
第06週：實例作品製作練習  
第07週：實例作品製作練習  
第08週：成品表面處理、烤漆  
第09週：曲木成型傢具介紹  
第10週：實例作品製作練習  
第11週：實例作品製作練習  
第12週：成品表面處理  
第13週：木樁接結構介紹與練習  
第14週：實例作品製作  
第15週：實例作品製作  
第16週：實例作品製作  
第17週：實例作品製作  
第18週：實例作品製作

成績及評量方式

技術操作：30%  
學習態度：30%  
平時作業及出席：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.自製教材(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/~s9013014/>

E-Mail：[s9013014@cyut.edu.tw](mailto:s9013014@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。