

朝陽科技大學  
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3279	中文科名	工廠實作
授課教師	余羽宸	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力。					✓
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力。					✓
產品設計之提案、說明、設計、執行與發表能力。					✓
溝通協調與組織分工之跨領域協同整合能力。					✓
市場需求之體察與評估能力。					✓
材料特性與製造技術之掌控能力。	✓				

**本課程培養學生下列知識：**

1.協助學生建立正確機器設備操作方法。 2.了解模型製作的步驟。 3.模型的表面處理。

1.協助學生建立正確機器設備操作方法。  
2.了解模型製作的步驟。  
3.模型的表面處理。

1. Equipment operation 2. Model making process 3. Model finishing method and practice

**每週授課主題**

- 第01週：工廠環境及安全管理介紹
- 第02週：模型製作素材及工具介紹
- 第03週：工廠設備介紹及安全操作示範。題目實作練習
- 第04週：工廠設備介紹及安全操作示範。題目實作練習
- 第05週：題目實作練習，模型表面處理方法與操作練習
- 第06週：題目實作練習，模型表面處理方法與操作練習
- 第07週：木材模型製作及結構方式介紹
- 第08週：木材模型題目實作練習
- 第09週：木材模型題目實作練習
- 第10週：木材模型題目實作練習與表面處理
- 第11週：木材模型題目實作練習與表面處理
- 第12週：模具、治具介紹。操作練習
- 第13週：真空成型素材及操作介紹
- 第14週：模具製作練習
- 第15週：模具製作練習
- 第16週：真空成型製作練習
- 第17週：真空成型製作練習。表面處理介紹
- 第18週：真空成型製作練習。表面處理介紹

**成績及評量方式**

**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**

2.自製教材(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/~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。