

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

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。