

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2131	中文科名	工廠實習
授課教師	許碩猷	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	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
人文美學與環境知識應用能力。				✓	
環境議題分析及解決能力。				✓	
景觀建築與都市設計能力。				✓	
設計表現與數位應用能力。	✓				
實務操作與團隊合作能力。				✓	
自主學習及國際思潮掌握能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程基於造形原理的思考與作品製作操作機械安全體認，規劃實際習作，透過習作之操作，企圖將工藝的觀念、認知、與手工藝創作的實作精神、及美學落實在造形基本專業訓練之中。本課程第一階段實習工廠基本機具之教授，全班分為組，分別輪流學習操作。第二階段，課程將設計一系列實作習作，讓同學利用實習工廠進行相關技術之應用，熟悉機具及材料。第三階段則著重在建築模型之製作技術，強化建築設計之模擬與表現能力。課程重點包含：1.模型輔助結構設計 2.模型表現工法 3.工廠介紹、認識及機具操作 4.作業實作練習

- 1.模型輔助結構設計
- 2.模型表現工法
- 3.工廠介紹、認識及機具操作
- 4.作業實作練習

Professor of the Factory affiliated with a school basic machines and tools operates the machinery to realize safely lets schoolmate carry on application of the correlation technique using the Factory affiliated with a school, familiar machines and tools and material

每週授課主題

- 第01週：工廠設備、環境及安全管理介紹
- 第02週：鋸切機械操作示範練習（帶鋸機、圓鋸機、線機鋸、）
- 第03週：鉋削、鑽孔機械操作示範練習（手押鉋機、平鉋機、鑽孔機）
- 第04週：砂磨機械操作示範練習（圓盤砂磨機圓筒砂磨機帶式砂磨機）
- 第05週：題目實作練習
- 第06週：題目實作練習
- 第07週：題目實作練習
- 第08週：手工具使用示範練習
- 第09週：釘接結構介紹練習
- 第10週：題目實作練習
- 第11週：題目實作練習
- 第12週：題目實作練習
- 第13週：題目實作練習
- 第14週：榫接結構綜合練習
- 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

平時作業、學習態度及出席：40%
技術操作能力：30%
期末作業：30%

證照、國家考試及競賽關係

- 家具木工
- 室內設計

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/~/>

E-Mail：shwoyou@ms59.hinet.net

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。