

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2160 | 中文科名 | 工廠實習         |
| 授課教師 | 謝欣碩  | 開課單位 | 景觀及都市設計系     |
| 學分數  | 2    | 修課時數 | 2            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制1年級 B班 |
| 修習別  | 專業選修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

**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：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**

- 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/~hshsieh/>

E-Mail：[hshsieh@cyut.edu.tw](mailto: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。