

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2153	中文科名	工廠實習
授課教師	王泰勛	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 A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：宣布課程大綱/工廠環境介紹
- 第02週：工廠規範介紹及安全衛生介紹
- 第03週：介紹廠內設備及示範
- 第04週：線鋸機/帶鋸機/砂磨機教學及實作
- 第05週：線鋸機/帶鋸機/砂磨機教學及實作
- 第06週：線鋸機/帶鋸機/砂磨機教學及實作
- 第07週：裁板機/圓鋸機教學及實作
- 第08週：裁板機/圓鋸機教學及實作
- 第09週：裁板機/圓鋸機教學及實作
- 第10週：電動工具(電鑽/起子機)教學及實作(鑽洞/鎖螺絲)
- 第11週：電動工具(修邊機)教學及實作(倒角)
- 第12週：電動工具(砂紙機)教學及實作(砂磨)
- 第13週：氣動工具(口型釘槍、T型釘槍、蚊釘槍)教學及實作
- 第14週：氣動工具(口型釘槍、T型釘槍、蚊釘槍)教學及實作
- 第15週：車床教學及實作
- 第16週：車床教學及實作
- 第17週：車床教學及實作
- 第18週：期末作業繳交及檢討/分數確認/環境整理

成績及評量方式

課堂學習態度：10%
課堂出席率：30%
期中作業：60%

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/~i2rcnctaiwan/>

E-Mail：i2rcnctaiwan@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。