

朝陽科技大學  
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1853	中文科名	構造與施工(二)
授課教師	陳俊傑	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制2年級 B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
具備人文藝術及數理科技等多元知識涵養之能力。				✓	
瞭解環境永續與人文關懷之理念並落實於專業工作任務之能力。				✓	
適切運用媒材與數位表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。	✓				
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。				✓	
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。			✓		
具備吸收新知與國際視野之終身學習能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

從生活環境中，發展出媒材的認知與探討，並透過對於單一或複合媒材的 認知用以實際操作及構築中。

- 1.依室內設計營造材料分類
- 2.依室內設計營造之構築方式分類
- 3.依室內設計營造施工過程分類
- 4.依室內設計結構系統分類
- 5.依室內設計營造防災性能分類

- 1.THE APPLY AND DEVELOPMENT OF THE MUTI-MATERIAL
- 2.THE SYSTEM OF THE MATERIAL CONSTRUCTURE
- 3.By the actual unit model fabric operation, realized structure esthetics produces significance.
- 4.The operation of structural aesthetic foundation.

**每週授課主題**

- 第01週：導論
- 第02週：牆—磚構造之牆面裝修
- 第03週：牆—混凝土構造之牆面裝修
- 第04週：牆—鋼構造之牆面裝修
- 第05週：天花—混凝土構造之天花裝修
- 第06週：天花—鋼構造之天花裝修
- 第07週：地板—混凝土構造之地板裝修
- 第08週：地板—鋼構造之地板裝修
- 第09週：期中考
- 第10週：樓梯—混凝土構造之樓梯裝修
- 第11週：樓梯—鋼構造之樓梯裝修
- 第12週：浴廁—混凝土構造之浴廁裝修
- 第13週：浴廁—鋼構造之浴廁裝修
- 第14週：屋頂—混凝土構造之屋頂裝修
- 第15週：屋頂—鋼構造之屋頂裝修
- 第16週：玻璃與門窗
- 第17週：壁布、地毯與窗簾
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 出席：15%
- 平時作業：25%
- 期中作業：25%
- 期末作業：35%

## 證照、國家考試及競賽關係

- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

## 主要教材

1. 書名：室內設計材料與施工 作者：石正義、蔡國華 出版社：茂榮書局 出版年：2010 (教科書)
2. 書名：建築構造的基本原則—材料和工法 作者：Edward Allen 出版社：台北六合 出版年：2001 (教科書)
3. 書名：營建法與施工 作者：吳卓夫 出版社：台北茂榮 出版年：2005 (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/~chenknowhow/>

E-Mail：[chenknowhow@cyut.edu.tw](mailto:chenknowhow@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:R-302;

星期四,第1~2節,地點:R-302;

分機:7845

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。