

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1880	中文科名	構造與施工
授課教師	陳俊傑	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程提供學生學習如何在多樣化的建築材料中，實品體驗各種不同的建材成分、性能、特質。此外，並引導學生從生活環境中，透過對於單一或複合媒材的認知，學習如何實際操作並運用在室內設計的構築。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。

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

This course provides studies about different kinds of materials reality exploration of composition and quality among these multiplex architectural materials nowadays. Besides, this course also, from the point of living environment, describes concepts and techniques for properly determining scope of architectural materials through a sequence of introduction about the relevent inspirational architectural cases.

**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：假日
- 第04週：牆—混凝土與鋼構造之牆面裝修
- 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—混凝土與鋼構造之地板裝修
- 第08週：假日
- 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**

- 勞委會甲乙丙級技術證照
- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

**主要教材**

- 1.室內設計材料與施工石正義、蔡國華茂榮書局2010(教科書)
- 2.建築構造的基本原則—材料和工法Edward Allen 台北六合2001(教科書)
- 3.營建法與施工吳卓夫台北茂榮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：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。