

朝陽科技大學  
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1848	中文科名	建築材料
授課教師	李如鈞	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 A班
修習別	專業選修		
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：**

1.認識各類可應用於建築物的材料。 2.實品體驗各種不同的建材成分、性能、材質。 3.使學生思考如何在妥適地方運用建築材料。 4.藉由觀摩具有啟發性的建築案例，提升實務能力。

- 1.認識各類可應用於建築物的材料
- 2.實品體驗各種不同的建材成分、性能、材質
- 3.使學生思考如何在妥適地方運用建築材料
- 4.藉由觀摩具有啟發性的建築案例，提升實務能力

This course provides studies about different kinds of materials reality exploration of composition and quality among these multiplex architectural materials nowadays. Also describes concepts and techniques for properly determining scope of architectural materials through a sequence of introduction about the relevant inspirational architectural cases. Eith considering all aspects of factors such as : economy , boauty , safety , fire-resistance , energy-conservation and green architecture, in accordance with architectural materials demanded nowadays, this course aims to find ways to establish a unique architecture modus of Taiwan.

**每週授課主題**

- 第01週：建築材料概論
- 第02週：磚構造
- 第03週：木構造
- 第04週：防水隔熱工程
- 第05週：墻灰工程
- 第06週：貼面工程
- 第07週：屋頂工程
- 第08週：地坪工程
- 第09週：期中考
- 第10週：天花板與活動隔間工程
- 第11週：門窗及五金工程
- 第12週：玻璃工程
- 第13週：伸縮縫工程
- 第14週：塗裝工程
- 第15週：電氣設備工程
- 第16週：給排水設備工程
- 第17週：空調設備工程
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 平時出席：40%  
 期中考：25%  
 期末考：35%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 建築師
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師

#### 主要教材

- 1.上課PPT(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/~leeroger/>

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

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。