

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1876	中文科名	建築環境概論
授課教師	陳信安	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制1年級 A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：**

本學科主要藉由簡要介紹建築環境相關之各類專題如建築簡介、建築計畫、建築設計、建築理論、建築史、建築構造及結構、建築防災、建築物理環境及設備、電腦輔助建築設計、綠建築及都市設計等，讓新進同學通盤了解建築及環境所應具備之基本知識提供日後學習方向之依歸。其目標包含如下：(一)瞭解建築計畫與設計的初步相關專業內容。(二)熟悉敷地計畫與都市設計的初步相關專業內容。(三)瞭解建築結構的初步相關專業內容。(四)熟悉營建法規與實務的初步相關專業內容。(五)瞭解建築構造與施工的初步相關專業內容。(六)瞭解建築環境控制的初步相關專業內容。(七)熟悉相關輔助建築專業的理論思潮與表現媒材等。

- 1.瞭解建築計畫與設計的初步相關專業內容。
- 2.熟悉敷地計畫與都市設計的初步相關專業內容。
- 3.瞭解建築結構的初步相關專業內容。
- 4.熟悉營建法規與實務的初步相關專業內容。
- 5.瞭解建築構造與施工的初步相關專業內容。
- 6.瞭解建築環境控制的初步相關專業內容。
- 7.熟悉相關輔助建築專業的理論思潮與表現媒材等。

This course offers an introduction to the basic knowledge in architecture for the fresh students. It aims to enable students to understand the relevance of architecture for the future study. The course will introduce the fundamental topics of architecture such as introduction of architecture, architectural programming, history of architecture, building construction and structure, physical environment and building facilities, site planning, and urban planning and design etc.

**每週授課主題**

- 第01週：本學科"建築環境概論"說明（陳信安）
- 第02週：建築理論(謝銘峰)
- 第03週：建築史（劉克峰）
- 第04週：建築與室內設計（劉秉承）
- 第05週：空間與都市計畫（郭雅雯）
- 第06週：構造與施工（董皇志）
- 第07週：都市建築與景觀（郭雅雯）
- 第08週：都市設計（沈永堂）
- 第09週：期中考
- 第10週：建築美學與欣賞（陳俊傑）
- 第11週：建築結構（陳清山）
- 第12週：建築與室內物理環境（陳炯堯）
- 第13週：專題演講
- 第14週：建築設備（郭章淵）
- 第15週：電腦輔助設計（郭其綱）
- 第16週：綠建築（郭柏巖）
- 第17週：室內材料與裝修實務(陳俊傑)

第18週：期末考

#### 成績及評量方式

期中考：45%

期末考：45%

平時作業及出席：10%

#### 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. <http://lms.citl.cyut.edu.tw/home.php>(iLMS數位學習系統)

#### 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/~anarch/>

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

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。