

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 7277 | 中文科名 | 開放建築 |
| 授課教師 | 陳信安 | 開課單位 | 建築系建築及都市設計 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業選修 | 開課班級 | 日間部碩士班1年級 A班 |
| 類別 | 網路授課 | | |

| 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。 | | ✓ | | | |
| 體認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之表現以驗證理論、設計及實務執行。 | | ✓ | | | |
| 創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題解決之能力。 | ✓ | | | | |
| 具備職場倫理與敬業態度以協調統整相關專業之能力。 | | | ✓ | | |
| 具備開拓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：

本學科主要教導學生了解以開放式營建的理論方法及技術所設計、營造及管理的居住環境。營建的環境尺度可以從房間、房屋、到街廓、社區，甚至都市。這種環境的特色是能容納多樣性，有變化的彈性，使用者可以持續地參與塑造自己的空間，又鼓勵一種群體可以分享的規範。結構與填充層級獨立的觀念，發展了新的設計方法與營建技術，帶動了建築材料的整合與開發，引導了友善的房屋工業發展方向。

1. 認知實質環境之空間層級與課題層面
2. 了解開放式建築(Open Building)之意義與帶給營建業的新觀念、新方法、新技術等
3. 應用形象分析與模矩變化觀念分析空間形式
4. 利用開放式營建的理論方法及技術，嘗試操作房間、房屋、街廓、或社區某一層級之規劃設計，完成具理論基礎之實務設計

1.To cognize the space level and relative issues of the environment. 2.To understand the theory, technology and method of open building. 3.To analyse the space pattern by means of the module modification. 4.To apply the theory of open building for different scales of the design projects for achieving the design practice. 5.To publish the result in conferences.

每週授課主題

- 第01週：課程內容引介
- 第02週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第一章「求變之術」
- 第03週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第二章「觀察」
- 第04週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第三章「空間的位置與尺寸」
- 第05週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第四章「操作」
- 第06週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第五章「構件的位置與尺寸」
- 第07週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第六章「案例」
- 第08週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第七章「運用」
- 第09週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—第八章「方法的理論層面」
- 第10週：《衍易：開放住宅的系統設計》導讀—附錄與回顧
- 第11週：《開放建築論文選輯》：「開放建築的取向」／「糾結的美國房屋」
- 第12週：《開放建築論文選輯》：「未來二十一」／「支架體與填充體」
- 第13週：《開放建築論文選輯》：「未來二十一」／「支架體與填充體」
- 第14週：《開放建築論文選輯》：「涵容力分析」／「開放建築與彈性」
- 第15週：《開放建築論文選輯》：「日本的支架體與填充住宅的建築系統評量」／「居室建築構件之介面開放性評量」
- 第16週：《開放建築論文選輯》：「建立消費者導向的房屋工業」／「日本開放建築之工業化」
- 第17週：《開放建築論文選輯》：「開放建築在美國住宅產業的前景」／「開放式建築在中國大陸之發展」
- 第18週：應用開放建築理論實務設計成果發表（期末考）

成績及評量方式

平時表現及出席：20%

導讀範疇論述發表(1)：35%
導讀範疇論述發表(2)：35%
網路表現：10%

證照、國家考試及競賽關係

■國家建築師

主要教材

1.<http://lms.ctl.cyut.edu.tw/course/18178>(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://lms.ctl.cyut.edu.tw/1995030>

E-Mail：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。