

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Open Building 開放建築

| | | | |
|--------|---|--------------------|--|
| 當期課號 | 7286 | Course Number | 7286 |
| 授課教師 | 陳信安 | Instructor | CHEN,HSIN AN |
| 中文課名 | 開放建築 | Course Name | Open Building |
| 開課單位 | 建築及都市設計研究所碩士班一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | <p>1. 認知實質環境之空間層級與課題層面。</p> <p>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。</p> <p>3. 應用形象分析與模矩變化觀念分析空間形式。</p> <p>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。</p> <p>5. 成果投稿或參與學術研討會議。</p> | Objectives | <p>1. To cognize the space level and relative issues of the environment.</p> <p>2. To understand the theory, technology and method of open building.</p> <p>3. To analyse the space pattern by means of the module modification.</p> <p>4. To apply the theory of open building for different scales of the design projects for achieving the design practice.</p> <p>5. To publish the result in conferences.</p> |
| 教材 | <p>1. 王明蘅 編譯，2008年，《衍異：開放住宅的系統設計》，建築與文化出版社，台北市 (ISBN 978-957-8615-14-4)。(原作：Habraken, N. John, 1976, et. al., Variations: the Systematic Design of Supports, MIT Press.)</p> <p>2. 王明蘅編，2000年5月，《開放建築論文選輯》，中華民國建築學會 (ISBN 957-97932-7-1)，臺北。</p> | Teaching Materials | Habraken, N. John, 1976, et. al., Variations: the Systematic Design of Supports, MIT Press |
| 成績評量方式 | <p>1. 期中(課堂簡報)報告：30%</p> <p>2. 期末報告：30%</p> <p>3. 習作成果上傳：20%</p> <p>4. 平時導讀表現與出席：20%</p> | Grading | <p>1. Mid-term presentation (30%)</p> <p>2. Final-term Report (30%)</p> <p>3. Applied Work upload (20%)</p> <p>4. Learning & Presentation (20%)</p> |
| 教師網頁 | http://lms.cti.cyut.edu.tw/1995030 | | |
| 教學內容 | <p>開放式建築(Open Building)是指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。</p> <p>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。開放式營建深入瞭解了投資人、使用人、設計者與營造者之間糾結杆格的通病，而提出了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。</p> | Syllabus | Open Building approach treats the building as a well organized combination of available sub-systems. To use these sub-systems in the most efficient manner open building advocates everything that encourages the better development and coordination of sub-systems such as: performance specifications for sub-systems, rules for modular coordination in design, methods of systematic design of buildings including CAD programs that support systematization. It gives emphasis on logistics, organization, and prefabrication. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。