

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱  
Open Building 開放建築

當期課號	7150	Course Number	7150
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，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> <p>2. 王明蘅，1997年，《變化：集體住宅的設計方法》，國立成功大學建築學系環境與設計理論研究室（ISBN 957-97208-3-5）。（原作：Habraken, N. John, 1976, et. al., Variations: the Systematic Design of Supports, MIT Press.）</p>	Teaching Materials	
成績評量方式	<p>期中報告：20%</p> <p>期末報告：20%</p> <p>期末習作成果：30%</p> <p>參與學術會議發表：10%</p> <p>平時導讀表現與出席：20%</p>	Grading	<p>Mid-term Report (20%)</p> <p>Final-term Report (20%)</p> <p>Applied Work (30%)</p> <p>Conference Present (10%)</p> <p>Learning &amp; Presentation (20%)</p>
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~anarch">http://www.cyut.edu.tw/~anarch</a>		
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。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	<p>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.</p>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。