

朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Open Building 開放建築

當期課號	4018	Course Number	4018
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	建築系(二日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	<p>開放式建築是指以開放式營建(Open Building)的理論方法及技術所設計營造及管理的居住環境。所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>	Objectives	<p>Open Building approach sees 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>
教材	<ol style="list-style-type: none"> 1.自編教材 2.王明衡編(2000)/開放建築論文選輯/中華民國建築學會 3.王明衡譯(2000)/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 4.網路上相關網站內容 5.同學報告內容 	Teaching Materials	
成績評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1.期中考佔30%。 2.期末考佔30%。 3.平時學習表現與出席佔10%。 4.期末總結報告30%。 5.網路學習及課堂出席狀況10%。 	Grading	<p>Mid-term 30% Report 30% Final-term 30% Learning 10%</p>
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~anarch		
教學內容	<p>開放式建築是指以開放式營建(Open Building)的理論方法及技術所設計營造及管理的居住環境。所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 sees 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。