

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Theory and Methodology of Eco-city 生態城市設計理論與方法

當期課號	7319	Course Number	7319
授課教師	何友鋒	Instructor	HO,YU FENG
中文課名	生態城市設計理論與方法	Course Name	Theory and Methodology of Eco-city
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.了解生態城市都市設計理論及方法</p> <p>2.探討生態城市都市生態環境設計中應注意的問題及解決方法</p> <p>3.學習生態城市都市設計實務的方法</p>	Objectives	<p>1. To inform the student of the nature of Eco-city urban design</p> <p>2. To explore the problem and solution of Eco-city urban design.</p> <p>3. To learn the practical methods about Eco-city urban design</p>
教材	<p>1.(BI)Bentley,I.,et.al,2001 ,Responsive environment, a manual for designers ,the Architectural press, London.</p> <p>2.(ES)Eisner s., at al 1993, The urban pattern, 6th ed, Van No strand Reinhold, N.Y.</p> <p>3.(SH) Shaftoe, H, 2001, Planning for crime prevention ,the Architectural press, London.</p> <p>4.(CT)張添晉，2005，生態城市之規劃與永續環境的經營，城市論壇—價值工程實踐國際研討會。</p> <p>5.(CW) 陳瑞鈴、王小璘，2008，都市計畫通盤檢討結合生態城市概念之研究，內政部建築研究所。</p> <p>6.(DS)淡水社區工作室，1996，台北一日城市歷史保存與都市設計，造園季刊，pp58-79。</p> <p>7.(HOa)1999，個案研究應用在建築教育之初撰，建築師九。</p> <p>8.(HO b)2005，台中市都市設計準則手冊，台中市政府。</p> <p>9.(HOC)何友鋒、劉正智、劉玉屏，2010，民眾參與都市設計審議之研究，設計學報，第15卷第1期，pp.51-70，中華民國設計學會。</p> <p>10.(HOD)何友鋒，2010，生態城市都市設計理論與方法講義，朝陽建都所。</p> <p>11.(HG)黃光宇、陳勇，2002，生態城市理念與規劃設計方法，科學出版社，北京，pp51-58。</p> <p>12.(HW)何友鋒、王小璘，2005台中市都市設計審議規範及大坑風景區設計規範，台中市政府。</p> <p>13.(JC)江中信，2005，東京都市更新之成功經驗。</p> <p>14.(LH)李玉生、何友鋒，2008，都市設計審議結合生態城市概念之研究，內政部建築研究所。</p> <p>15.(ST)薛琴，古基歷史建築物保存之都市設計策略。</p> <p>16.(Wa)王小璘，2003，都市景觀生態之綠化，造園季刊No.48, pp.19-30</p> <p>17.(Wb)王小璘，2000，住宅社區的景觀規劃與設計，台灣建築徵信。</p> <p>18.(WHa)王小璘、何友鋒，2006，台中市都市設計審議規範，台中市政府。</p> <p>19.(WHb)王小璘、何友鋒，2002，台中市城鄉風貌改造綱要計畫，台中市政府。</p>	Teaching Materials	<p>1.(BI)Bentley,I.,et.al,2001 ,Responsive environment, a manual for designers ,the Architectural press, London.</p> <p>2.(ES)Eisner s., at al 1993, The urban pattern, 6th ed, Van No strand Reinhold, N.Y.</p> <p>3.(SH) Shaftoe, H, 2001, Planning for crime prevention ,the Architectural press, London.</p> <p>4.(CT)張添晉，2005，生態城市之規劃與永續環境的經營，城市論壇—價值工程實踐國際研討會。</p> <p>5.(CW) 陳瑞鈴、王小璘，2008，都市計畫通盤檢討結合生態城市概念之研究，內政部建築研究所。</p> <p>6.(DS)淡水社區工作室，1996，台北一日城市歷史保存與都市設計，造園季刊，pp58-79。</p> <p>7.(HOa)1999，個案研究應用在建築教育之初撰，建築師九。</p> <p>8.(HO b)2005，台中市都市設計準則手冊，台中市政府。</p> <p>9.(HOC)何友鋒、劉正智、劉玉屏，2010，民眾參與都市設計審議之研究，設計學報，第15卷第1期，pp.51-70，中華民國設計學會。</p> <p>10.(HOD)何友鋒，2010，生態城市都市設計理論與方法講義，朝陽建都所。</p> <p>11.(HG)黃光宇、陳勇，2002，生態城市理念與規劃設計方法，科學出版社，北京，pp51-58。</p> <p>12.(HW)何友鋒、王小璘，2005台中市都市設計審議規範及大坑風景區設計規範，台中市政府。</p> <p>13.(JC)江中信，2005，東京都市更新之成功經驗。</p> <p>14.(LH)李玉生、何友鋒，2008，都市設計審議結合生態城市概念之研究，內政部建築研究所。</p> <p>15.(ST)薛琴，古基歷史建築物保存之都市設計策略。</p> <p>16.(Wa)王小璘，2003，都市景觀生態之綠化，造園季刊No.48, pp.19-30</p> <p>17.(Wb)王小璘，2000，住宅社區的景觀規劃與設計，台灣建築徵信。</p> <p>18.(WHa)王小璘、何友鋒，2006，台中市都市設計審議規範，台中市政府。</p> <p>19.(WHb)王小璘、何友鋒，2002，台中市城鄉風貌改造綱要計畫，台中市政府。</p>

成績評量方式	1.期刊文獻閱讀報告測驗2005年以後，每週一篇(中英文各半)35% 2.個案研究報告45% 3.參觀心得10% 4.對課程貢獻10%	Grading	1. course work 35% 2. project report 45% 3. field trip report 10% 4. class contribution 10%
教師網頁			
教學內容	<p>生態城市是根據生態原理，研究城市生態系統中人與居住環境的關係，並運用設計的科學技術，整合城市社經與生態系統，保護環境資源與再利用，藉以提高生態城市系統的平衡發展，使人類、環境與自然資源能達到共生互惠的關係。都市設計則是對都市生態環境所進行的設計，是在都市計畫的指導下，進行某一地區細部規劃和設計。其任務是為人們各種活動創造出具有有一定空間形式的實質環境，內容包括各種建築公共設施及設備、景觀等方面，必須綜合體現生態、社會、經濟、都市功能、美學等各方面的要求，亦稱為都市生態環境設計。因此，一個都市環境若能配合該地規模大小、社經結構、地區特性及各實質發展條件，則其空間在具有創意的都市設計規範的指導原則之下，才能充分表現獨特的地方風格，因此都市社區基地規模，開放空間，建築物造型及色彩、景觀、人車通行系統等之設計連接等有關事宜均應依整體發展，研擬詳細的「都市設計規範性條文」，以引導社區的健全發展構想，同時做為設計者設計時之重要依據。本課程主要的內容，是從都市的生態、社會、經濟、景觀、藝術探討都市的設計方法。並透過參觀訪問國內優良生態都市設計成果，了解都市設計的運作。</p>	Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definitions and perceptions of eco-city urban design 2. Eco-city urban design 3. Urban design and regeneration 4. Landscape and urban design 5. Conservation in the built environment 6. Practical method of urban design 7. Urban design and public safety 8. Urban design guidance 9. Public participation in urban design 10. Urban design review process

尊重智慧財產權，請勿非法影印。