

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	7301	中文科名	生態城市設計理論與方法
授課教師	何友鋒	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	一般課程		

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：

本課題內容針對相關個案分析，比對台灣現有政策，提出符合我國國情不同規模生態城市各種都市設計的方法，培養學生在資源、能源、景觀生態、環境保存與維護、交通、公共安全、城市管理機制與民眾參與程序等面向的知識，以達致下列教學目標：1.了解生態城市設計理論及方法；2.探討生態城市生態環境設計中應注意的問題及解決方法；3.學習生態城市設計實務的方法。

- 1.了解生態城市設計理論及方法
- 2.探討生態城市生態環境設計中應注意的問題及解決方法
- 3.學習生態城市設計實務的方法

1. To inform the student of the nature of Eco-city urban design
2. To explore the problem and solution of Eco-city urban design.
3. To learn the practical methods about Eco-city urban design

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：生態城市的歷史演進
- 第03週：生態城市的理論闡釋
- 第04週：生態城市的理論闡釋
- 第05週：國內外生態城市發展現況與比較
- 第06週：期中參觀
- 第07週：生態城市規劃設計技術與方法
- 第08週：生態城市空間發展系統
- 第09週：生態城市土地使用系統
- 第10週：生態城市水資源系統
- 第11週：生態城市能源供應系統
- 第12週：生態城市綠地系統
- 第13週：生態城市民眾參與系統
- 第14週：生態城市綜合指標體系與評估
- 第15週：生態城市綜合指標體系與評估
- 第16週：期末參觀
- 第17週：習作報告
- 第18週：習作報告

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

- 國家建築師

主要教材

2. Bentley, I., et al., 2001, Responsive environment, a manual for designers, the Architectural press, London. (教科書)
3. Eisner s., et al 1993, The urban pattern, 6th ed, Van Nostrand Reinhold, N.Y. (教科書)
4. Shaftoe, H, 2001, Planning for crime prevention, the Architectural press, London. (教科書)
5. 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。(教科書)
6. 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。(教科書)
7. 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。(教科書)
8. 何友鋒, 1999, 個案研究應用在建築教育之初撰, 建築師九。(教科書)
9. 何友鋒, 2005, 台中市都市設計準則手冊, 台中市政府。(教科書)
10. 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。(教科書)
11. 何友鋒, 2010, 生態城市都市設計理論與方法講義, 朝陽建都所。(教科書)
12. 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。(教科書)
13. 何友鋒, 2009, 生態都市規劃技術及實例比較研究, 內政部建研所。(教科書)
14. 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。(教科書)
15. 江中信, 2005, 東京都市更新之成功經驗。(教科書)
16. 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。(教科書)
17. 薛琴, 古蹟歷史建築物保存之都市設計策略。(教科書)
18. 王小璘, 2003, 都市景觀生態之綠化, 造園季刊No.48, pp.19-30。(教科書)
19. 王小璘, 2000, 住宅社區的景觀規劃與設計, 台灣建築徵信。(教科書)
20. 王小璘、何友鋒, 2006, 台中市都市設計審議規範, 台中市政府。(教科書)
21. 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。(教科書)

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://www.cyut.edu.tw/~hyfarch/>

E-Mail：hyfarch@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。