

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	7303	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	建築及都市設計研究所
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：生態城市概論
- 第03週：近代都市規劃設計
- 第04週：現代都市規劃設計
- 第05週：生態城市設計內涵
- 第06週：台北市或高雄市生態社區設計建設參訪
- 第07週：參訪報告
- 第08週：生態城市設計操作方法(1)
- 第09週：生態城市設計操作方法(2)
- 第10週：更新與設計
- 第11週：景觀生態設計
- 第12週：環境保存與維護
- 第13週：國內外成功生態城市設計建設參訪
- 第14週：參訪報告
- 第15週：能源與設計
- 第16週：民眾參與
- 第17週：習作報告:生態社區都市設計的價值(1)
- 第18週：習作報告:生態社區都市設計的價值(2)

成績及評量方式

- 期末考：35%
- 口頭報告：10%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：45%

證照、國家考試及競賽關係

■國家建築師

主要教材

2.自訂教材(教科書)

參考資料

- 書名：Responsive environment, a manual for designers 作者：Bentley,l.,et.al, 出版年(西元)：2001 出版社：The Architectural press, London.
- 書名：The urban pattern 作者：Eisner s., at al, 出版年(西元)：1993 出版社：Van No strand Reinhold, N.Y.
- 書名：Planning for crime prevention 作者：Shaftoe, H, 出版年(西元)：2001 出版社：the Architectural press, London.
- 書名：生態城市之規劃與永續環境的經營 作者：張添晉 出版年(西元)：2005 出版社：
- 書名：都市計畫通盤檢討結合生態城市概念之研究 作者：陳瑞鈴、王小璘 出版年(西元)：2008 出版社：內政部建築研究所
- 書名：台北一日城市歷史保存與都市設計 作者：淡水社區工作室 出版年(西元)：1996 出版社：
- 書名：個案研究應用在建築教育之初撰 作者：何友鋒 出版年(西元)：1999 出版社：
- 書名：台中市都市設計準則手冊 作者：何友鋒 出版年(西元)：2005 出版社：台中市政府
- 書名：民眾參與都市設計審議之研究 作者：何友鋒、劉正智、劉玉屏 出版年(西元)：2010 出版社：
- 書名：生態城市都市設計理論與方法講義 作者：何友鋒 出版年(西元)：2010 出版社：
- 書名：生態城市理念與規劃設計方法 作者：黃光宇、陳勇 出版年(西元)：2002 出版社：科學出版社
- 書名：生態都市規劃技術及實例比較研究 作者：何友鋒 出版年(西元)：2009 出版社：內政部建研所
- 書名：台中市都市設計審議規範及大坑風景區設計規範 作者：何友鋒、王小璘 出版年(西元)：2005 出版社：台中市政府
- 書名：東京都市更新之成功經驗 作者：江中信 出版年(西元)：2005 出版社：
- 書名：都市設計審議結合生態城市概念之研究 作者：李玉生、何友鋒 出版年(西元)：2008 出版社：內政部建築研究所
- 書名：古蹟歷史建築物保存之都市設計策略 作者：薛琴 出版年(西元)： 出版社：
- 書名：都市景觀生態之綠化 作者：王小璘 出版年(西元)：2003 出版社：
- 書名：住宅社區的景觀規劃與設計 作者：王小璘 出版年(西元)：2000 出版社：
- 書名：台中市都市設計審議規範 作者：王小璘、何友鋒 出版年(西元)：2006 出版社：台中市政府
- 書名：台中市城鄉風貌改造綱要計畫 作者：王小璘、何友鋒 出版年(西元)：2002 出版社：台中市政府

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:7156

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。