

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	X032	中文科名	環境規劃導論
授課教師	傅任淇	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3年級 Y班
修習別	專業選修		
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。		✓			
瞭解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表現以驗證理論、設計及執行技術之能力。			✓		
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題認知之能力。			✓		
具備職場倫理與敬業態度以協調相關專業之能力。		✓			
具備吸收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：

基於基地規劃專業整合的立場，針對國土空間中的特定「層級空間」，例如建築群；街廓；校園；公園；都市設計地區；遊樂區，甚至到小型鄉街計畫，著重規劃理念與技術的結合，兼顧研究成果落實本土實務應用的原則，彙整學術界所累積成熟的規劃技術，評選國內外規劃範例，並評論分析規劃理念與方法，以利提昇基地規劃與開發建設之品質。

- 1.瞭解建築；城鄉；地景與基地規劃之關聯性
- 2.瞭解規劃程序與資訊系統、使用者需求與行為、環境規劃工程技術
- 3.瞭解各種「基地調查與分析」(生活環境氣候、地質與土壤、地圖及測量、土地使用、交通、噪音、景觀調查、環境污染、土地適宜性、土地使用計畫、動線計畫等)之重要課題
- 4.瞭解「規劃方法與計畫評估」之相關論述與實務呈現

Environmental planning is a “catchall” sort of title applied to planning and management activities in which environmental rather than social, cultural, or political factors. This course tried to help students to understand basic concept of environmental planning.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：光環境1
- 第03週：光環境2
- 第04週：熱環境1
- 第05週：熱環境2
- 第06週：熱環境3
- 第07週：風環境1
- 第08週：風環境2
- 第09週：期中考
- 第10週：音環境1
- 第11週：音環境2
- 第12週：電磁波環境
- 第13週：生化環境
- 第14週：心理環境
- 第15週：高齡者環境
- 第16週：中華民國元旦
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：30%
- 學期報告：40%

證照、國家考試及競賽關係

- 建築師
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師
- 都市計畫技師

主要教材

1. 書名：築綠 作者：陳宗鵠 出版社：詹式書局 (教科書)
2. 書名：綠工作坊手冊 作者：Alison G. Kwok, Walter T. Grondzik編著，蔡靜嫻、周文杰、葉慈青翻譯 出版社：六合出版社 (教科書)
3. 書名：綠建築解說與評估手冊 作者：林憲德 出版社：內政部建築研究所 (教科書)
4. 書名：綠建材解說與評估手冊 作者：江哲銘 出版社：內政部建築研究所 (教科書)
5. 書名：健康室內環境診斷評估手冊 作者：內政部建築研究所 出版社：內政部建築研究所 (教科書)

參考資料

書名： 作者： 出版年(西元)： 出版社：
書名：築綠 作者：陳宗鵠 出版年(西元)： 出版社：詹式書局

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/~/>
E-Mail：fujenchi@gmail.com
Office Hour：
分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。