朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Ecological Architecture and Communities 綠建築及生態社區

當期課號	1690	Course Number	1690
授課教師	郭柏巖	Instructor	KUO,PO YEN
中文課名	綠建築及生態社區	Course Name	Ecological Architecture and Communities
開課單位	建築系(二日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	人類對於環境的破壞開發已擴大到地球的尺度，如何利用新的技術解決是相當重要的議題。本課程將介紹台灣正大力推行的綠建築政策與相關技術，並介紹國內外優良的生態社區與建築設計案例。	Objectives	The survival of human being has been seriously threatened by the escalating global environmental destruction of human activities. It is important to use the new technologies to solve the problems.This course will introduce the green building policy and technologies, and furthermore the excellent cases in the world and Taiwan.
教材	自行編定教材（以powerpoint簡報方式上課,並輔以實作及討論） 城鄉生態(詹氏書局) 綠建築解說與評估手冊(內政部建築研究所) 綠建築設計技術彙編(內政部建築研究所) 熱濕氣候的綠色建築（詹氏書局） 都市與自然作用（田園城市文化事業） Landsberg, H. E., 1981, The Urban Climate. USA: New York Academic Press. Daylighting for Sustainable Design，Mary Guzowsky Living Spaces(Ecological Building and Design)、KONEMANN	Teaching Materials	Powerpoint Landsberg, H. E., 1981, The Urban Climate. USA: New York Academic Press. Daylighting for Sustainable Design，Mary Guzowsky Living Spaces(Ecological Building and Design)、KONEMANN
成績評量方式	1.平時成績 30% 2.報告成績 40% 3.期末考核 30%	Grading	Attendence 30% Report 40% Final-term 30%
教師網頁	http://cy.77.to		
教學內容	人類對於環境的破壞開發已擴大到地球的尺度，如何利用新的技術解決是相當重要的議題。本課程將介紹台灣正大力推行的綠建築政策與相關技術，並介紹國內外優良的綠建築設計案例。同時教授如何以綠建築評估指標進行綠建築指標的計算。	Syllabus	The survival of human being has been seriously threatened by the escalating global environmental destruction of human activities. It is important to use the new technologies to solve the problems.This course will introduce the green building policy and technologies, and furthermore the excellent cases in the world and Taiwan.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。