朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Green Design 綠色設計

當期課號	1958	Course Number	1958
授課教師	郭柏巖	Instructor	KUO,PO YEN
中文課名	綠色設計	Course Name	Green Design
開課單位	設計學院(四日)	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程爲設計學院開設之院通識選修課程，目的爲培育跨領域綠設計人才，並推廣綠設計減量(Reduce)、再使用(Reuse)和原料回收(Recycle)，的「三R守則」，提昇綠設計專業設計能力，建立不同領域綠設計之知識基礎。	Objectives	This curriculum is an elective course for the students of the College of Design. The goals are to cultivate crossing fields green design talents, to promote professional design abilities, to establish basic knowledge of green design from different fields. Therefore, the integration of architecture, industry design, visual communication, and urban planning and landscape in green design carries out the crossing fields teaching and learning.
教材	全程以powerpoint簡報方式上課,並輔以實作及討論。 (1)美國LEED官方網站：http://www.usgbc.org/ (2）熱濕氣候的綠色建築計畫, 林憲德, 1996, 詹氏書局 (3)城鄉生態, 林憲德, 1999, 詹氏書局	Teaching Materials	Powerpoint and computer operation (1)Green Buildings Pay, B. Edwards, 1998, London: E & FN Spon. (2)Green Architecture: Design for an Energy-Conscious future, Brenda and R. Valve, 1991, London: Thames and Hudson Ltd.
成績評量方式	期中 25% 期末 25% 平時 50%	Grading	Miterm 25% Final 25% Attend 50%
教師網頁	個人LMS數位學習網頁		
教學內容	綠建築的思潮與緣起 溫室效應對台灣的影響 地球環保電影：盧貝崧之搶救地球（Home） 濕地與水生植物 綠色有機生活中心 規劃具生物多樣性發發展潛力的景觀設計 期中考（繳交期中報告） 節能生態的室外光環境 健康節能的室內光環境 台灣的綠建築評估制度 綠建築影片：亞熱帶的建築挑戰 綠色營建技術 朝陽生態屋設計與施工 綠色設計集合住宅 住宅節能減碳手法 期末考（繳交期末報告）	Syllabus	Green design concept Green design analysis Green design develpment Green design application Green design evaluation Green design trend

尊重智慧財產權，請勿非法影印。