朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Topics of Building Lighting 建築照明專題

當期課號	1098	Course Number	1098
授課教師	郭柏巖	Instructor	KUO,PO YEN
中文課名	建築照明專題	Course Name	Topics of Building Lighting
開課單位	建築系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	教導學生如何將採光與照明設計做統合性的設計，以提昇建築品味與物理環境的機能性。並教導學生瞭解照明光源的種類與燈具選用原則，並使用正確的照明系統在建築設計上，同時教導學生如何在電腦中做出逼真的照明模擬等技巧，讓學生在建築設計的操作中可以立即應用。最後介紹照明節約能源的觀念避免照明的超量設計。	Objectives	This course aims to combine the natural lighting design and building lightings design for students. The contents of this course are emphasized on the following parts: (1)Theach the students how to choose the right luminaires and lighting system. (2)The advanced skills in lighting simulation programs in computer. (3)Introduce the energy conservation of the lighting design to avoid the over design.
教材	1.Lighting Modern Building/Derek Phillips/Architectural Press 2.照明設計/黃哲平/東華書局 3.Lighting the Workplace/By The Editors of PBC International 4.室內照明設計原理/石曉蔚/淑馨 5.日光照明與永續設計/Mary Guzowski/六合 6.Lighting Design/Carl Gardner & Barry Hannaford/Jogn Wiley & Sons.Inc 7. 3DS VIZ/MAX 與 Lightscape 真實燈光大師/知城出版社	Teaching Materials	
成績評量方式	1.平時出席率30% 2.期中30% 3.期末40%	Grading	1.homework and attendance 30% 2.midterm 40% 3.final report 40%
教師網頁	_		
教學內容	建築照明、採光的整合設計技巧，以及電腦中的照明模擬設計能力	Syllabus	Building light、Natural lighting Design and the lighting simulation in computer.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。