朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Building Lighting 建築照明

當期課號	1727	**Course Number**	1727
授課教師	郭柏巖	**Instructor**	KUO,PO YEN
中文課名	建築照明	**Course Name**	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	全程以powerpoint簡報方式上課,並輔以實作及討論電腦上機操作。	**Teaching Materials**	Powerpoint and computer operation
成績評量方式	平時30% + 期中30% + 期末40%	**Grading**	30% homework and attendance, 40% midterm, 40% final
教師網頁	http://cy.77.to		
教學內容	教授學生對於建築採光的設計技巧，以及光學的基本原理，以應用在建築照明上。並從照明光源、燈具切入到整體搭配設計。最後輔以電腦軟體模擬方式做整合式教學。	**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。