朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Lighting Design 照明設計

當期課號	1939	**Course Number**	1939
授課教師	江怡錚	**Instructor**	CHIANG,YI CHENG
中文課名	照明設計	**Course Name**	Lighting Design
開課單位	室內設計學位學程(四日)二A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
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，以提昇空間品味與室內光環境的機能性。本課程教學目標包含以下三方面： 1.知識面：認識光環境與照明之主要概念與知識。 2.技術面：學習照明設計技術與方法 3.態度面：培養獨立思考與團隊合作之積極性	**Objectives**	This course introduces students the integrated lighting design principles combining the natural lighting and artificial lighting. The aims of this course are emphasized on the following parts: (1)Learning the major lighting principles. (2)Studying the skills in lighting design and simulation with computer. (3)Developing students' abilities of independent study and collaboration.
教材	1.石曉蔚，室內照明設計原理，淑馨出版社 2.石曉蔚，室內照明設計應用，淑馨出版社 3.奚斯伍德(Gail Heathwood)，燈光的世界，姚仁祿譯，北屋出版	**Teaching Materials**	Two text books.
成績評量方式	本課程各單元各有數次作業，部分爲個人作業，部分爲分組作業，並舉行期中與期末考。各項占分比重如下： 1.作業：50% 2.期中考：20% 3.期末考：20% 4.出席：10%	**Grading**	1. homework:50% 2. middle exam.:20% 3. final exam.:20% 4. participation:10%
教師網頁			
教學內容	本課程分爲三個單元，各單元內容分別涵蓋數週： 一.光之基本概念：光之性質丶光與色彩丶光與視覺 二.照明原理：照明基本知識丶光源與燈具丶照明系統丶照明計算 三.設計應用：光之美學表現丶照明與心理行爲丶照明圖說丶電腦模擬	**Syllabus**	There are three sections in this course. 1. Principles of Light 2. Principles of Lighting 3. Design with Light

尊重智慧財產權，請勿非法影印。