國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：邱韻祥

Instructor:Yun-Shang Chiou

課程名稱：建築光環境分析與模擬

Course Title：Architectural Lighting Analysis and Simulation

2026/11/3

課程代號： AD5221701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	W2(TR-412-1) W3(TR-412-1) W4(TR-412-1)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	This course teaches the use of measuring tools and Radiance-based simulation to model architectural luminous environment, to analyze its characteristics and to improve the quality of architectural lighting design.
課程大綱： Outline of Lectures	1.建築光環境設計基本理論與操作 2.建築光環境分析儀器操作 3.Radiance-based 建築光環模擬 4.公共建築光環境品質調查與分析
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	