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：林慶元

Instructor:CHING-YUAN LIN

課程名稱：高等建築環境

Course Title：Advanced Architectural Environment

2026/11/3

課程代號： AD5312701 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： M6(IB-408) M7(IB-408) M8(IB-408) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	在大學部建築環境課程習得的基礎知識上，進階學習建築環境音、光、熱、氣、水、火等的相關知識及模擬工具。
課程大綱： Outline of Lectures	1.緒論(課程說明)，第一週 2.音環境，第二、三週 3.光環境，第四週 4.熱環境，第五、六週 5.氣環境，第七週 6.水環境，第八、九週 7.火環境，第十、十一週 8.模擬工具，第十二週至十五週(配合業師) 9.期末考試，第十六週
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：60% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：40% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	模擬操作成果40% 期末考試成績60%
備註說明： Notes	