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：陳彥宏

Instructor:Chen Yen-Hung

課程名稱：基礎電腦輔助設計(二)

Course Title：Fundamental Computer-Aided Design (II)

2026/11/3

課程代號： AD1406702 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： R6(RB-508) R7(RB-508) R8(RB-508) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	1.進階的電腦繪圖原理與技巧－3D繪圖與動畫 2.關聯式資料庫 3.書圖整合 4.互動式電腦繪圖程式設計 The purpose of the course is to introduce the theory and application of computer-aided design systems. The content of the course consists of advanced techniques of 3D modeling and animation, database management system, integration of drawing and database, as well as the programming of interactive computer graphics.
課程大綱： Outline of Lectures	1.進階的電腦繪圖原理與技巧－3D繪圖與動畫 2.關聯式資料庫 3.書圖整合 4.互動式電腦繪圖程式設計
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	