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：姚智原

Instructor:Chih-Yuan Yao

課程名稱：基礎電腦圖學

Course Title：Fundamentals of Computer Graphics

2026/11/3

課程代號： CS2015701 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(TR-509) R7(TR-509) R8(TR-509) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 學習影像處理及先進應用，網格處理及貼圖等電腦圖學中的重要技術 Course Objectives	
課程大綱： Outline of Lectures	1.影像處理導論 2.影像向量化 3.影像分割 4.影像縮放演算 5.貼圖合成演算法 6.3D物體?述(網格) 7.3D物體?述(參數曲面) 8.貼圖技術
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	