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：基礎電腦圖學實習

Course Title：Fundamentals of Computer Graphics Laboratory

2026/11/3

課程代號：CS2902701 Course Code 學分數：1 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：M8(LB-001) M9(LB-001) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	協助學生以C++程式語言實現基礎電腦圖學的基本概念及技術
課程大綱： Outline of Lectures	1.使用Visual Studio建專案跟復習C++ 2.OpenCV及OpenGL導論 3.使用OpenGL及OpenCV，完成一個2D遊戲 4.貼圖合成實作 5.網格貼圖實作
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	