

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

2026/5/6

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： 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 Course Objectives	
課程大綱： 1. 使用Visual Studio建專案跟復習C++ Outline of 2. OpenCV及OpenGL導論 Lectures 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： 講授 Lecture：% Method of 分組討論 Group discussion：% Instruction 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	