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：梅振發

Instructor:Mei, Jenn-Far

課程名稱：物件導向程式設計

Course Title：Object-oriented Programming

2026/11/3

課程代號： ET4501701 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： F7(IB-501) T8(IB-501) T9(IB-501) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	物件導向簡介、C++之資料種類、算式及指令、函數、C++之類別、繼承 1. Introduction to C program2. Structured program development in C3. C program control, C functions, C arrays, C pointers, C characters and strings, C formatted input/output, C structures, unions, bit manipulations, and enumerations, C file processing, C data structures, C preprocessor4. C++ and Java5. Introducing object technology6. Introduction to classes and objects7. Classes: A deeper look8. Operator overloading9. Object-oriented programming: inheritance10. Object-oriented programming: polymorphism11. Templates12. Exception handling
課程大綱： Outline of Lectures	物件導向簡介、C++之資料種類、算式及指令、函數、C++之類別、繼承
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	