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：戴文凱

Instructor:Tai,Wen-Kai

課程名稱：物件導向程式設計

Course Title：Object-oriented Programming

2026/11/3

課程代號：CS3005301 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：T6(TR-311) T7(TR-311) T8(TR-311) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	1.物件導向概念簡介 2.C++語言簡介 3.如何以C++語言撰寫物件導向程式 4.Java語言簡介 5.如何以Java語言撰寫物件導向程式 This course introduces students to basic programming concepts: algorithms, data and control structures, debugging, program design, documentation, structured programming, and object oriented programming in Java.
課程大綱： Outline of Lectures	1.物件導向概念簡介 2.C++語言簡介 3.如何以C++語言撰寫物件導向程式 4.Java語言簡介 5.如何以Java語言撰寫物件導向程式
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	