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：吳添勝

Instructor:WU, TIEN-SHENG

課程名稱：Java 程式設計

Course Title：Computer Programming in Java

2026/11/3

課程代號：CS3019701 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：W10(LB-001) W8(LB-001) W9(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	學習使用Java程式語言和JDK開發套件與Eclipse開發環境，在動手寫程式的過程中學會Java的語法和程式邏輯如:控制結構、除錯、程式架構設計、使用說明撰寫、結構化程式設計、物件導向程式設計等。 Learn to use the Java programming language and JDK development kit with the Eclipse development environment. Through hands-on programming, students will learn Java syntax and program logic, such as control structures, debugging, program architecture design, user manual writing, structured programming, and object-oriented programming.
課程大綱： Outline of Lectures	1.介紹Java程式語言與各種敘述語法和使用方法範例； 2.學習使用JDK開發套件與Eclipse開發環境撰寫Java程式； 3.學習Java程式碼撰寫風格與偵錯； 1.Introduces the Java programming language and its various descriptive syntaxes and usage examples. 2.Learn to write Java programs using the JDK development kit and the Eclipse development environment. 3.Learning Java coding style and debugging.
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：65% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：35% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	書名：最新Java程式語言 修訂第七版，作者：施威銘研究室，出版社：旗標，書號：F9720A，ISBN：9789863127048
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	

備註說明：
Notes