

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

2026/5/6

<p>課程代號： CS3005301 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：必修/半學年 Required/Electve: Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： T6(TR-311) T7(TR-311) T8(TR-311) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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.</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：%</p> <p>分組討論 Group discussion：%</p> <p>案例研討 Case study：%</p> <p>操做練習 Practical exercises：%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	