

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：謝佑明

Instructor:HSIEH,YO-MING

課程名稱：C/VB程式與應用

Course Title : C/VB Programming and Applications

2026/5/6

課程代號： CT3407302 Course Code	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： W10(E2-412) W8(E2-412) W9(E2-412) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 學習C/C++程式語言，並能應用程式語言解決工程或數學問題。 Course Objectives	
課程大綱： C/C++語言簡介、變數、基本輸出輸入、算術運算、流程控制、迴圈、一維陣列 Outline of Lectures 與C字串、多維陣列、函式與標準程式庫、自訂函式、函式覆載、遞迴函式、函式呼叫時的參數傳遞、指標與陣列、動態記憶體管理與變數的生命週期、進階議題（容器、檔案存取、...）。	
授課方式： 講授 Lecture：70% Method of Instruction 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：30% 講授 Lecture：%	
教科書： 無，以兩班級上課講義為主。 Textbooks	
參考書目： 自行尋找適合自己的C/C++程式語言書籍。 References	
修課須知： 每週皆有隨堂練習、並有助教從旁協助輔導或解決問題。 Notice	
評量方式： 期中考 35%、 Grading 期末考 35%、 作業 20% 課堂參與 10%。	
備註說明： 無 Notes	