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：平行計算導論

Course Title：Introduction to Parallel Computing

2026/11/3

課程代號： ET4508701 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： Time/Location	F6(IB-501) M6(IB-509) M7(IB-509)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	簡介、平行電腦的模型、基本通訊運算、平行系統的效率與擴充性、各種平行演算法、各種平行程式語言
課程大綱： Outline of Lectures	簡介、平行電腦的模型、基本通訊運算、平行系統的效率與擴充性、各種平行演算法、各種平行程式語言
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	