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：陳雅淑

Instructor:Ya-Shu Chen

課程名稱：計算機組織

Course Title：Computer Organization

2026/11/3

課程代號： EE3005301 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： R6(T4-404) W6(IB-512) W7(IB-512) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 瞭解計算機組織與運作 Course Objectives	
課程大綱： Outline of Lectures	1.計算機系統技術 2.效能評估 3.計算機指令 4.計算機算術 5.控制與資料路徑 6.平行處理 7.記憶體階層
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	