

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

2026/5/6

課程代號： EE3005301 Course Code	必選修：必修/半學年 Required/Elective: Required/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： R6(IB-608) W6(IB-608) W7(IB-608) 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	
<ol style="list-style-type: none"> 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	