

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

2026/6/22

| | |
|--|--|
| 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(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 | |
| <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 | |