

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

2026/5/6

<p>課程代號： ET4508701 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： F6(IB-501) M6(IB-509) M7(IB-509) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： 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 Course 算法、各種平行程式語言 Objectives</p>	
<p>課程大綱： 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 Outline of 算法、各種平行程式語言 Lectures</p>	
<p>授課方式： 講授 Lecture：% Method of 分組討論 Group discussion：% Instruction 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	