

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：李仰淳

Instructor: Yang-Chun Lee

課程名稱：工程近代物理

Course Title : Modern Physics

2026/5/6

課程代號： ET3005701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： F1(IB-308) F2(IB-308) T1(IB-308) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 特殊相對論、波動與粒子、量子簡介、統計力學、固體中的電子原子結構 Course Objectives Relativity, Particle properties and Waves properties, Quantum Mechanics, Statical Mechanics, Electron properties of solids	
課程大綱： 特殊相對論、波動與粒子、量子簡介、統計力學、固體中的電子原子結構 Outline of Lectures	
授課方式： 講授 Lecture：% Method of Instruction 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	