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

2026/11/3

課程代號： ET3005701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	F1(IB-308) F2(IB-308) T1(IB-308)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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 Relativity. Particle properties and Waves properties , Quantum Mechanics , Statical Mechanics , Electron properties of solids
課程大綱： Outline of Lectures	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
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	