

## 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：劉浚宇

Instructor:Liu, Chun-Yu

課程名稱：物理實習(下)

Course Title : Physics Lab. (II)

2026/5/6

課程代號： CE173B001 Course Code	必選修：必修/全學年 Required/Elective:Required/Full Yr.
學分數： 1 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： W6(IB-802) W7(IB-802) W8(IB-802) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	力學實驗、聲學實驗、熱力學實驗、流體力學實驗 1. Introduction, measurement, and Vectors 2. Motion In One Dimension 3. Motion In Two and Three Dimension 4. Force and Motion 5. More Applications Of Newton' s Laws 6. Energy And Energy Transfer 7. Potential Energy 8. Momentum And Collisions 9. Rotational Motion 10. Torqueand Angular Momentum 11. Gravity, Planetary Orbits, And Hydrogen Atom 12. Equilibrium and elsticity 13. Fluids Mechanics 14. Oscillations
課程大綱： Outline of Lectures	力學實驗、聲學實驗、熱力學實驗、流體力學實驗
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