

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：李維楨

Instructor:Wei-Chen Lee

課程名稱：靜力學

Course Title : Statics

2026/6/22

課程代號： CE2103702 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Elective:Elective/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： R8(TR-511) T8(TR-511) T9(TR-511) W10(TR-511) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 質點及剛體之力平衡，結構分析，摩擦力及分佈力。 Course Objectives Chapter 1: General Principles Chapter 2: Force Vectors Chapter 3: Equilibrium of a Particle Chapter 4: Force System Resultants Chapter 5: Equilibrium of a Rigid Body Chapter 6: Structural Analysis Chapter 7: Internal Forces Chapter 8: Friction Chapter 9: Center of Gravity and Centroid Chapter 10: Moments of Inertia Chapter 11: Virtual Work	
課程大綱： 質點及剛體之力平衡，結構分析，摩擦力及分佈力。 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	