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：吳亦莊

Instructor:WU, YI-CHUANG

課程名稱：靜力學

Course Title：Statics

2026/11/3

課程代號： CE2103701 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	R8(TR-516) T8(TR-516) T9(TR-516) W10(TR-516)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	質點及剛體之力平衡，結構分析，摩擦力及分佈力。 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： Outline of Lectures	質點及剛體之力平衡，結構分析，摩擦力及分佈力。
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	