

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：陳堯中

Instructor:Chen,Yao-Chung

課程名稱：土壤力學

Course Title : Soil Mechanics

2026/6/22

課程代號：CT3410302 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Elective:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：T7(IB-307) T8(IB-307) T9(IB-307) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨：土壤之組成、滲透與滲流、有效應力的概念、土體內之應力、土壤之壓縮性、土壤之剪力強度、側向土壓力。 Course Objectives	
課程大綱：土壤之組成、滲透與滲流、有效應力的概念、土體內之應力、土壤之壓縮性、土壤之剪力強度、側向土壓力。 Outline of Lectures	
授課方式：講授 Lecture：0% Method of Instruction 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%	
教科書：大地工程原理[第九版] Principles of Geotechnical Engineering, 9th ed., Braja M. Das & Khaled Sobhan著，黃安斌譯，高立圖書。 Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式：習題 30% Grading 期中考 35% 期末考 35%	
備註說明： Notes	