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

2026/11/3

課程代號： CT3410302 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	T7(IB-307) T8(IB-307) T9(IB-307)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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。
課程大綱： Outline of Lectures	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。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：0% 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： Textbooks	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。
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	習題 30% 期中考 35% 期末考 35%
備註說明： Notes	