

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：陳昭維

Instructor:Chao-Wei Chen

課程名稱：山坡地工程實務

Course Title : Practice of Hillside
Engineering

2026/6/22

課程代號： CT3508701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Elective:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： W6(IB-609) W7(IB-609) W8(IB-609) Time/Location	
專業核心能力： 具有管理與執行工程實務以及使用現代化科技之能力。 Core Professional Competencies 具有設計營建工程元件及系統之能力。 具有溝通、協調及團隊合作之能力。 具有辨識、分析、歸納及解決工程問題之能力。 具有永續工程及生態環境保護之認知。 具有工程法律、工程倫理、敬業精神及社會責任之素養，並能遵循之。	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 教導學生山坡地設計之相關實務技能。 Course Objectives	
課程大綱： 擋土護坡原理 Outline of Lectures 設計規範及相關法規 擋土牆及邊坡穩定分析 邊坡穩定分析程式操作 設計圖說解釋 規範解釋與預算概估 個案設計、討論及操作 註：本課程包括工地參訪與實作設計	
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