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

2026/11/3

課程代號：CT3508701 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：W6(IB-609) W7(IB-609) W8(IB-609) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	具有管理與執行工程實務以及使用現代化科技之能力。 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： Course Objectives	教導學生山坡地設計之相關實務技能。
課程大綱： Outline of Lectures	擋土護坡原理 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： 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