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：陳君弢

Instructor:Chun-Tao Chen

課程名稱：混凝土試驗

Course Title：Concrete Test

2026/11/3

課程代號： CT3701302 Course Code 學分數： 1 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	F10(E2-103) F8(E2-103) F9(E2-103)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	水泥試驗，骨材性質試驗，水泥砂漿性質試驗，新拌混凝土性質試驗，摻料對混凝土性質影響試驗，硬固混凝土性質試驗，混凝土非破壞檢驗，專題試驗。 This course provides students with opportunities to learn the experimental skills on cement and concrete materials. Students are required to familiarize themselves with the test procedures of the experiments, which include tests on cement, mortar, and concrete, mix design and nondestructive tests. Students are required to do a term project to show their knowledge and skills learned from this course.
課程大綱： Outline of Lectures	水泥試驗，骨材性質試驗，水泥砂漿性質試驗，新拌混凝土性質試驗，摻料對混凝土性質影響試驗，硬固混凝土性質試驗，混凝土非破壞檢驗，專題試驗。
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	