

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：Marnie

Instructor:Marnie Becios
Giduquio

課程名稱：高等鋼筋混凝土設計

Course Title : Advanced Reinforced
Concrete Design

2026/5/6

課程代號：CT3305702 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程：鋼筋混凝土設計(CT3304) Prerequisites
節次教室：T10(IB-409-2) T9(IB-409-2) W9(IB-409-2) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨：裂縫之控制，撓度之計算，雙向柱之設計，長柱之分析及設計，基腳之設計，扭力之設計，深梁之設計。 Course Objectives Crack control, Deflections, Short columns with biaxial bending, Slender columns, Footings, Design for torsion	
課程大綱：裂縫之控制，撓度之計算，雙向柱之設計，長柱之分析及設計，基腳之設計，扭力之設計，深梁之設計。 Outline of Lectures	
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	