

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

2026/6/22

<p>課程代號：CT3305702 Course Code 學分數：3 Credits</p>	<p>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</p>
<p>節次教室：T10(IB-409-2) T9(IB-409-2) W9(IB-409-2) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	
<p>備註說明： Notes</p>	