

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：柯文政

Instructor:Wen-Cheng Ke

課程名稱：工程數學(二)

Course Title : Engineering Mathematics  
(II)

2026/5/6

課程代號： GD3002302 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： M7(TR-310-1) W3(TR-310-1) W4(TR-310-1) Time/Location	
專業核心能力： 培養學生具備了解常微分方程式之級數解、特殊函數、傅立葉轉換、偏微分 Core Professional 方程式、複變數理論之觀念與核心能力。 Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： 常微分方程式之級數解、特殊函數、傅立葉轉換、偏微分方程式、複變數理論。 Course Objectives	
課程大綱： 常微分方程式之級數解、特殊函數、傅立葉轉換、偏微分方程式、複變數理論。 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	