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)

2026/11/3

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： Time/Location	M7(TR-310-1) W3(TR-310-1) W4(TR-310-1)
專業核心能力： Core Professional Competencies	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、偏微分方程式、複變數理論之觀念與核心能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	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。
課程大綱： Outline of Lectures	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。
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	