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：蘇裕軒

Instructor:Yu-Hsuan Su

課程名稱：工程數學(二)

Course Title：Engineering Mathematics (2)

2026/11/3

課程代號： ME3002701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	T6(TR-411) T7(TR-411) W1(TR-411) W2(TR-411)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	向量分析、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。 Vector analysis, Frobenius series solution for ODEs, Special functions, Fourier transform, Partial differential equations.
課程大綱： Outline of Lectures	向量分析、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。
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	