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：王復台

Instructor:WANG, FU-TAI

課程名稱：信號與系統

Course Title：Signals and Systems

2026/11/3

課程代號： EE3603303 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	F4(IB-501) M6(IB-501) M7(IB-501)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	類比和數位系統的數學分析和狀態分析，傅立葉分析，濾波，調變，取樣，迴授系統。 This is the course where students, especially EE majors, begin to acquire the understanding of discrete- and continuous-time signals and systems starting from basic mathematical theory.
課程大綱： Outline of Lectures	類比和數位系統的數學分析和狀態分析，傅立葉分析，濾波，調變，取樣，迴授系統。
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	