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：龐敏熙

Instructor:Pong Man Hay

課程名稱：控制系統

Course Title：Control Systems

2026/11/3

課程代號： ET4105701 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	M3(IB-306) M4(IB-306) R4(EE-311)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	實物系統的數學模式、控制系統的回授特性、根軌跡法、頻率法、狀態空間法、控制系統設計 Mathematical Models for Control System components, Analysis of Feedback Control Systems, Root Locus Method, Frequency-Domain Analysis Techniques, State-Space Model Method, Design of Control Systems
課程大綱： Outline of Lectures	實物系統的數學模式、控制系統的回授特性、根軌跡法、頻率法、狀態空間法、控制系統設計
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	