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：林詩瑀

Instructor:LIN, SHIH-YU

課程名稱：自動控制(二)

Course Title：Automatic Control (2)

2026/11/3

課程代號： ME3602701 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： F2(E1-245) F3(E1-245) F4(E1-245) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	回饋控制系統的觀念與數學基礎，分析和設計控制系統的傳統控制理論和技巧，狀態空間系統分析，頻率響應方法。 Concepts and mathematical foundations of feedback control systems, traditional control theories and techniques for analyzing and designing control systems, state space system analysis, frequency response methods.
課程大綱： Outline of Lectures	回饋控制系統的觀念與數學基礎，分析和設計控制系統的傳統控制理論和技巧，狀態空間系統分析，頻率響應方法。
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	