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：蘇順豐

Instructor:Shun-Feng Su

課程名稱：智慧控制導論

Course Title：Introduction to Intelligent Control

2026/11/3

課程代號： EE6502701 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： M2(EE-406) M3(EE-406) M4(EE-406) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	智慧控制簡介 模糊集合理論及模糊推理 模糊邏輯控制及模糊建模 機器學習及類神經網路 非監督式學習 模糊類神經網路整合 基因演算法及最佳搜尋 Introduction of Intelligent Control Fuzzy Set Theorems and Fuzzy Reasoning Fuzzy Logic Control and Fuzzy Modeling Machine Learning and Neural Networks Unsupervised Learning Schemes Fuzzy Neural Integration Genetic Algorithms and Optimal Search
課程大綱： Outline of Lectures	智慧控制簡介 模糊集合理論及模糊推理 模糊邏輯控制及模糊建模 機器學習及類神經網路 非監督式學習 模糊類神經網路整合 基因演算法及最佳搜尋
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