

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

2026/5/5

<p>課程代號： EE6502701 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： M2(EE-406) M3(EE-406) M4(EE-406) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	

評量方式：
Grading

備註說明：
Notes