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：李志輝

Instructor:Chih-Hui Lee

課程名稱：可程式邏輯控制

Course Title：Application of Programmable Logic Controller

2026/11/3

課程代號： ME4611701 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	R6(E1-245) R7(E1-245) R8(E1-245)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	1. PC及Web based網路型可程式控制器介紹 2. 可程式控制器系統架構 3. 基本邏輯、電路、順序控制 4. PC based編輯軟體 5. 網路型可程式控制器的通訊 6. 可程式控制器與電腦圖控軟體的整合
課程大綱： Outline of Lectures	1. PC及Web based網路型可程式控制器介紹 2. 可程式控制器系統架構 3. 基本邏輯、電路、順序控制 4. PC based編輯軟體 5. 網路型可程式控制器的通訊 6. 可程式控制器與電腦圖控軟體的整合
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	