

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：黃啟賢

Instructor: Qi-Xian Huang

課程名稱：控制系統實習

Course Title : Control Systems Lab.

2026/5/6

課程代號： EE4705301 Course Code 學分數： 1 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Elective: Required/Half Yr. 先修課程： 控制系統(EE3601) Prerequisites
節次教室： F2(EE-B05) F3(EE-B05) F4(EE-B05) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： MATLAB介紹與實作，SIMNON介紹與實作，微分方程之數值解法。 Course Objectives 1. MATLAB/SIMULINK control system simulation 2. Control system design with micricontroller dsPIC30F	
課程大綱： MATLAB介紹與實作，SIMNON介紹與實作，微分方程之數值解法。 Outline of Lectures	
授課方式： 講授 Lecture：% Method of Instruction 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	