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：陳伯奇

Instructor:Chen, Po-Ki

課程名稱：積體電路設計專題研究(四)

Course Title：Special Studies in Integrated Circuit Design (IV)

2026/11/3

課程代號：ET5824701 Course Code 學分數：0 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	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程目標在於針對特殊應用之系統晶片設計進行專題研究。 The aim of this course is to conduct the system on chip (SOC) design research for the specific applications.
課程大綱： Outline of Lectures	• 進階混模訊號積體電路設計 • 進階微波/毫米波積體電路設計 • 進階多媒體積體電路設計 • 進階超大型積體電路設計
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	