

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	FPGA 應用實務
課程編碼	30D19L01
系所代碼	03
開課班級	四技系統三甲
開課教師	林瑞源
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 J301
必選修	系定選修
課程概述	1.學習 Verilog 程式語言 2.學習 Verilog 模擬 3.學習數位系統設計
課程目標	1.Understanding Verilog HDL 2.Understanding VLSI design 3.Understanding FPGA Programming
課程大綱	Chapter 1 簡介 Chapter 2 Verilog 基礎觀念 Chapter 3 設計結構 Chapter 4 Dataflow Modeling Chapter 5 Behavioral Modeling Chapter 6 數位系統設計
英文大綱	Chapter 1 Introduction Chapter 2 Basic Concepts of Verilog Chapter 3 Design Architecture Chapter 4 Dataflow Modeling Chapter 5 Behavioral Modeling Chapter 6 Digital System Design
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	數位邏輯設計
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	
輔導考照 2	