

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	邏輯設計實習
課程編碼	20D14801
系所代碼	02
開課班級	四技電資一甲
開課教師	龔應時
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	— 5 6 7 教室 B502
必選修	必修
課程概述	Introduction of Basic concept,Logic function ,Boolean algebra,Introduction to PLDs,Introduction to VHDL,Combination logic function,Digital arithmetic and arithmetic circuit,Introduction to sequential logic
課程目標	Realize the theory and concept of logic design
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本觀念 2. 邏輯功能 3. 布林代數 4. 介紹 PLD 5. 介紹 VHDL 6. 組合邏輯功能 7. 數位算數與算數電路 8. 介紹序向邏輯
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic concept 2. Logic function 3. Boolean algebra 4. Introduction to PLDs 5. Introduction to VHDL 6. Combination logic function 7. Digital arithmetic and arithmetic circuit 8. Introduction to sequential logic
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	Digital Design with CPLD Applications and VHDL (2nd Edition)
參考書籍	
先修科目	
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	