

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	數位設計實習
課程編碼	2CD00901
系所代碼	02
開課班級	四技控晶一乙
開課教師	魏兆煌
學分	2.0
時數	4
上課節次地點	三 1 2 3 4 教室 B401
必選修	選修
課程概述	本課程為上學期邏輯設計之延伸，主要學習與時間有相關聯的數位電路，了解脈波電路概念及其設計方式。
課程目標	由學習序向邏輯，狀態機，記憶體等之設計配合組合邏輯電路完成完整的數位電路設計。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 序向邏輯概念 2. 計數器設計 3. 暫存器設計 4. 狀態機設計 5. 記憶體設計 6. 整合設計
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to sequential logic 2. Counters 3. registers 4. State machine design 5. Memory devices and systems 6. integrated circuit design
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	
參考書籍	
先修科目	需先修上學期的邏輯設計.
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	

