

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	進階 CMOSVLSI 設計
課程編碼	30M16901
系所代碼	03
開課班級	特殊抵免(碩博)
開課教師	未定
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	
必選修	選修
課程概述	此課程係為上學期 CMOS VLSI 設計之銜接課程.本課程將著重在 VLSI 電路設計,欲修此課程者需有修過 CMOS VLSI 設計或相關 VLSI 設計概論課程
課程目標	使學生了解 VLSI 電路設計之方法與學會 CMOS VLSI 之電路設計
課程大綱	組合電路設計 序向電路設計 設計方法與工具 資料路徑子系統 陣列子系統 特定用途子系統
英文大綱	Combinational Circuit Design Sequential Circuit Design Design Methodology and Tools Datapath Subsystems Array Subsystems Special Purpose Subsystem
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	CMOS VLSI Design
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	

