

南台科技大學 98 學年度第 2 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	博研電子一甲
開課教師	田子坤
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 P505
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	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,課程參與度(出席率),
指定用書	CMOS VLSI Design ---A Circuits and Systems Perspective
參考書籍	無
先修科目	CMOS VLSI Design
教學資源	投影機 電腦 投影片
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	

