

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	數位訊號處理器概論
課程編碼	20D18A01
系所代碼	02
開課班級	四技醫電四甲
開課教師	洪正瑞
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 B502
必選修	選修
課程概述	說明 DSP 晶片的特性及各項功能.
課程目標	同學可以了解 DSP 晶片的特性及各項功能並進而活用.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. DSP 晶片特性 2. I/O 架構及應用 3. 中斷架構及應用 4. 計時器架構及應用 5. CCP 架構及應用 6. 各項特殊功能架構及應用 7. 綜合應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Characteristic of DSP chip 2. Structure and Characteristic of I/O 3. Structure and Characteristic of Interrupt 4. Structure and Characteristic of Timer 5. Structure and Characteristic of CCP 6. Structure and Characteristic of Special Functions 7. Composite Applications
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	嵌入式系統 洪崇文 張齊文 黎柏均 著 全華出版社
先修科目	
教學資源	

注意事項	平時測驗 期中上機考一次 期末上機考一次
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	