

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 課程名稱 | 數位邏輯設計 |
| 課程編碼 | 20D18D02 |
| 系所代碼 | 02 |
| 開課班級 | 四技控晶一乙 |
| 開課教師 | 簡聰富 |
| 學分 | 2.0 |
| 時數 | 2 |
| 上課節次地點 | 四 1 2 教室 K411 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 1.導論 2.數字系統 3.邏輯閘與布林代數 4.組合邏輯 5.正反器 6.計數器與暫存器 7.序向邏輯 8.應用實務 |
| 課程目標 | |
| 課程大綱 | <ul style="list-style-type: none"> 一、導論 二、數字系統 三、邏輯閘與布林代數 四、組合邏輯。 五、正反器 六、計數器與暫存器 七、序向邏輯 八、應用實務 |
| 英文大綱 | <ul style="list-style-type: none"> 1. Introduction to digital system 2. Number systems and codes 3. Boolean algebra and logic gates 4. Gate level minimization 5. Combinational logic circuits 6. Registers and counter 7. Synchronous sequential logic 8. Applications |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | Digital fundamental |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | 無 |
| 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 | |