

南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 課程名稱 | 邏輯設計實習 |
| 課程編碼 | 20D14804 |
| 系所代碼 | 02 |
| 開課班級 | 四技醫電一甲 |
| 開課教師 | 洪正瑞 |
| 學分 | 1.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 四 2 3 4 教室 B502 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | Introduction of Basic concept, Logic function , Boolean algebra, Introduction to PLDs, Introduction to VHDL, Combination logic function, Digital arithmetic and arithmetic circuit, Introduction to sequential logic |
| 課程目標 | Realize the theory and concept of logic design |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本觀念 2. 邏輯功能 3. 布林代數 4. 介紹 PLD 5. 介紹 VHDL 6. 組合邏輯功能 7. 數位算數與算數電路 8. 介紹序向邏輯 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Basic concept 2. Logic function 3. Boolean algebra 4. Introduction to PLDs 5. Introduction to VHDL 6. Combination logic function 7. Digital arithmetic and arithmetic circuit 8. Introduction to sequential logic |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | |
| 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 | |