

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

| | |
|--------|--|
| 課程名稱 | VLSI 實務專題(三) |
| 課程編碼 | 30D18801 |
| 系所代碼 | 03 |
| 開課班級 | 四技晶片三甲 |
| 開課教師 | 李博明 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 六 2 3 4 教室 P503 |
| 必選修 | 選修 |
| 課程概述 | 此專題利用學長/學弟制,以大四(已完成 CIC 教育性晶片下線流程)學長一對一擔任大三學弟之小老師,以協助學習初期可能會遇到之種種困難。 |
| 課程目標 | 1. CIC 教育性晶片下線 2. 原型電路板設計(以測試教育性晶片) |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1.課程大綱 2.CIC 下線流程說明 3.教育部 IC 競賽說明 4.教育部 IC 競賽考古題練習(I-IV) 5.奇景盃佈局競賽說明 6.奇景盃佈局競賽考古題練習(I-IV) 7.教育性晶片量測說明 8.自製 PCB 電路板 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction 2.CIC chip implementation process 3.Introduction to VLSI IC contest 4.Practice 5.Introduction to Himax Layout contest 6.Practice 7.Introduction to chip measurement 8.PCB design |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | Unix/Linux 作業系統、數位邏輯/邏輯設計、電子學、電路學 |
| 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 | |