

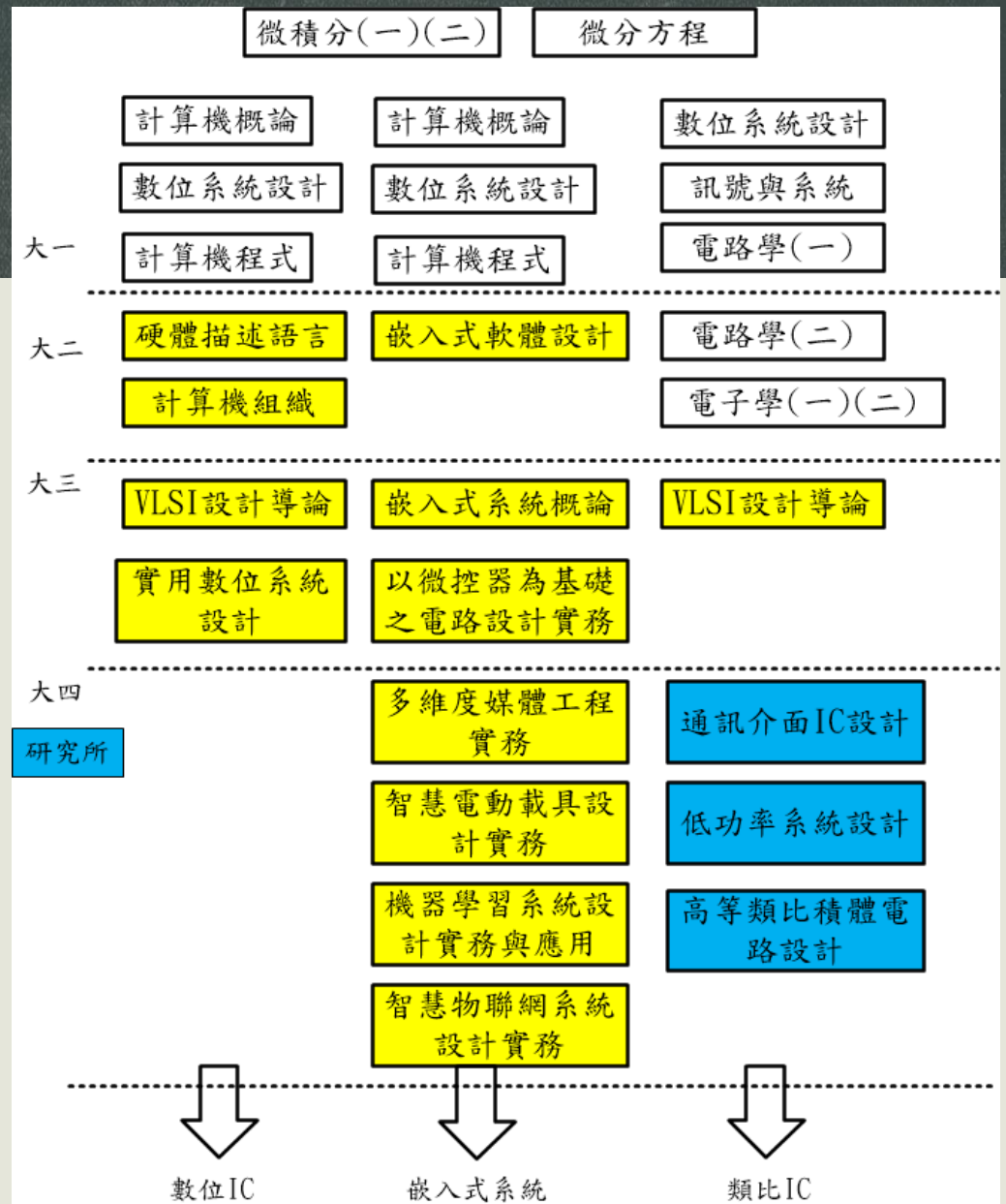


系統晶片組簡介

報告人：李宗哲 助理教授 2023.12.13

系統晶片組課程及教師

- 王朝欽、李宗哲教授
✓ 數位IC、類比IC
- 邱日清、謝東佑、施信毓教授
✓ 數位IC、嵌入式系統
- 施信毓、李志鵬、葉家宏教授
✓ 訊號處理



系統晶片組教師

- 王朝欽、李宗哲教授
 - ✓ 數位IC、類比IC
- 邱日清、謝東佑、施信毓教授
 - ✓ 數位IC、嵌入式系統
- 施信毓、李志鵬、葉家宏教授
 - ✓ 訊號處理

王朝欽 Chua-Chin Wang



教授
學術專長: 積體電路設計、通信界面電路設計、電路系統設計
實驗室名稱: 超大型積體電路設計實驗室
研究室分機: 4144
e-mail: ccwang@ee.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)

邱日清 Jih-Ching Chiu



副教授
學術專長: 多核心計算機結構、指令並行CPU設計、計算機系統整合、嵌入式系統
實驗室名稱: 微處理器發展實驗室
研究室分機: 4142
e-mail: chiujhc@ee.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)

謝東佑 Tong-Yu Hsieh



副教授
學術專長: 超大型積體電路設計與測試、可靠度與良率提升、電腦輔助設計
實驗室名稱: 可測及可靠系統實驗室 (分機: 4123)
研究室分機: 4114
e-mail: tyhsieh@mail.ee.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)

施信毓 Xin-Yu Shih



助理教授
學術專長: 通訊系統晶片設計、數位電路設計、數位訊號處理、錯誤更正碼、硬體木馬偵測、機器學習
實驗室名稱: 智慧型創新系統晶片設計實驗室
研究室分機: 4120
e-mail: xyshih@mail.ee.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)

李志鵬 Chih-Peng Li



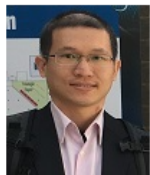
特聘教授(合聘教師: 中山大學通訊所)
學術專長: 無線通訊、基頻訊號處理與電路設計(OFDM/CDMA)、電腦網路
實驗室名稱: 無線資訊傳輸系統實驗室
研究室分機: 4480
e-mail: cpli@faculty.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)

葉家宏 Chia-Hung Yeh



教授(合聘教師: 台灣師範大學電機系)
學術專長: 多媒體通訊、多媒體資料庫
實驗室名稱: 多媒體通訊與訊號處理實驗室
研究室分機: 4112
e-mail: yeh@mail.ee.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)

李宗哲 Tzung-Je Lee



助理教授
學術專長: 混合訊號積體電路、大範圍輸入/輸出緩衝器、生醫積體電路、電源管理晶片設計
實驗室名稱: 混合訊號積體電路設計實驗室
研究室分機: 4143
e-mail: tjlee@ee.nsysu.edu.tw
[個人網頁](#) [實驗室](#) [研究成果](#)