



晶片系統設計實驗室

負責教師：李宗哲老師

負責助教：陳惠芳助教

微電腦實驗室

負責教師：張俊彥老師

負責助教：陳惠芳助教

❖ 目標

1. 訓練學生了解並操作全客戶式晶片設計流程，包含設計、佈局、及模擬驗證。
2. 訓練學生完成國家晶片中心(CIC)教育性晶片的下線，培養晶片實做之能力。
3. 訓練學生參加教育部舉辦之晶片設計競賽，以驗證學生的學習成效並增加經驗。
4. 訓練學生以目標為導向之方式學習程式語言設計的基本觀念與技巧，藉由邏輯與推理訓練，透過組織與思考方式培養學生程式設計的能力，培育學生運程式語言分析並解決工程問題的能力。

❖ 課程

名稱	年級	學期
VLSI 實務	三年級	第一學期
FPGA 設計實務	四年級	第一學期
類比積體電路設計實務	四年級	第一學期
生醫晶片設計實務	四年級	第一學期
系統晶片設計實務	四年級	第一學期
高階 IC 設計實務	四年級	第二學期



❖ 課程

名稱	年級	學期
計算機概論	一年級	第一學期
計算機程式設計(一)	一年級	第一學期
計算機程式設計(二)	一年級	第二學期
物件導向程式設計	二年級	第一學期
資料結構	二年級	第一學期
網頁程式設計	二年級	第二學期
資料庫管理系統	二年級	第二學期
網際網路資料庫	三年級	第一學期
數值分析	三年級	第一學期
JAVA 程式設計	三年級	第二學期
JAVA 程式應用實務	四年級	第一學期

❖ 設備



個人電腦



雷射印表機

