

系統晶片設計學分學程課程 1070419

| 課程種類 | 課程名稱 | 開課單位 | 開課學期 | 學分 | 成績 (自行填入) | 認證 | 備註 |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|----|--------------|----|-------------|
| 核心課程 (至少應修習及格達2門) | 數位系統設計 | 電子工程學系/ 電機工程學系 | 1下 2上 | 3 | | | 學分學程必修 |
| | 電子學三 | 電子工程學系/ 電機工程學系 | 3上 | 3 | | | |
| | 積體電路設計導論 | 電子工程學系 | 3下 | 3 | | | |
| 實驗課程 (至少應修習及格達1門) | FPGA設計與實驗#/ FPGA系統設計實驗# | 電子工程學系/ 電機工程學系 | 3上/ 3下 | 1 | | | (隔年開) |
| | 嵌入式系統實驗# | 電子工程學系 | 3下 | 1 | | | |
| | 積體電路製程模擬實驗 | 電子工程學系 | 4上 | 4 | | | 106刪除 |
| | 電腦輔助印刷電路設計與實驗 | 電子工程學系 | 3上 | 1 | | | 107新增 |
| 輔助課程 | 計算機組織#/ 計算機組織與結構# | 電子工程學系/ 資訊工程學系 | 2下/ 3上 | 3 | | | |
| | 半導體元件物理 | 電子工程學系 | 3上 | 3 | | | |
| | 數位系統快速雛形設計# 數位積體電路設計 | 電子工程學系 | 3上 4上 | 3 | | | 106 合併欄位 |
| | 微處理機原理#/ 微處理機#/ 微處理器系統# | 電子工程學系 電機工程學系 資訊工程學系 | 3上/ 2上/ 2上 | 3 | | | |
| | 作業系統原理#/ 作業系統# | 電子工程學系 資訊工程學系 | 3上 | 3 | | | |
| | VLSI元件設計與模型 | 電子工程學系 | 3下 | 3 | | | |
| | 計算機結構 | 電子工程學系 | 3下 | 3 | | | (隔年開) |
| | 處理器設計與實作 | 電子工程學系 | 4下 | 3 | | | 106刪除 |
| | 微感測器及感測電路設計 | 電子工程學系 | 3下 | 3 | | | 106刪除 |
| | 半導體工程 | 電子工程學系 | 4上 | 3 | | | 106新增 |
| | DSP 積體電路設計 | 電子工程學系 | 4上 | 3 | | | 106新增 |
| | 類比積體電路設計 | 電子工程學系 | 4上 | 3 | | | 106新增 |
| | 射頻積體電路設計 | 電子工程學系 | 4下 | 3 | | | 106新增 |

註：#為多個學分學程共列科目，僅採計一次