

| | | | | | | | |
|--------|---|---|-------|------|-------|----|-------|
| 學年度 | 2011學年度第1學期 | | | | | | |
| 當期課號 | 100A1127 | | | | | | |
| 課程名稱 | 計算機結構 | | | | | | |
| 英文名稱 | Computer Architecture | | | | | | |
| 授課教師 | 陳明仁 | | | | | | |
| 課程目標 | 讓學生了解:計算機結構原理,能夠應用所學的基本原理與知識於其他系列的微處理機或計算機系統. | | | | | | |
| 課程綱要 | 開學至期中考 | 一數位邏輯電路 二數位原件 三資料表示法 四暫存器間之資料傳遞及運算 五基本計算機組織與設計 六基本計算機的程式規劃 | | | | | |
| | 期中考至期末考 | 七微程式規劃 八中央處理單元 九管線及向量處理 十計算機算數 十一輸入_輸出組織 十二記憶組織 | | | | | |
| 參考書籍 | | | | | | | |
| 選別 | 選修 | | | | | | |
| 學分數 | 3 | | | | | | |
| 上課時數 | 3 | | | | | | |
| 面授地點 | 電機館3F微處理機實驗室 | | | | | | |
| 面授時間 | 星期一第1-3節 | | | | | | |
| 教材名稱 | 是否為教科書： | Y | 教材種類： | 一般教材 | 教材語系： | 中文 | |
| | | | 作者： | | 書名： | | 出版社： |
| | | | 出版日期： | | 版本： | | ISBN： |
| | 是否為自編教材： | N | 教材種類： | 一般教材 | 教材語系： | 中文 | |
| | | | 是否已出版 | N | | | |
| | | | 作者： | | 書名： | | 出版社： |
| | | | 出版日期： | | 版本： | | ISBN： |
| | 是否為智財權課程： | N | | | | | |
| 學生輔導地點 | 電機館302室 | | | | | | |
| 學生輔導時間 | 星期一第5-6節、星期二第5-6節、星期三第5-6節 | | | | | | |
| 授課方式 | 講授 | | | | | | |
| | 全外語授課 | N | | | | | |
| 評量標準 | 平時33%,期中測驗33%期末測驗34% | | | | | | |
| 修課條件 | | | | | | | |
| 備註 | | | | | | | |