

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	計算機組織	科目序號 / 代號	0806 / IFI3017
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	陳文儉	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)6 / H562 (二)34 / H445	授課語言別	中文

課程簡介

介紹計算機基本組織與結構，探討微處理器指令集，組合語言與機器語言間之關係。進而探討微處理器之設計原理，pipeline設計概念，記憶體階層式管理架構與cache記憶體之管理。

課程大綱

計算機概念與技術
機器的語言
計算機算術
處理器
階層式記憶體
儲存體與其他輸出入議題

基本能力或先修課程

程式設計、數位系統設計