

100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	計算機系統結構	科目序號 / 代號	0738 / IF14003
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年3班
任課教師	王欣平	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H731	授課語言別	中文

課程簡介

讓學生俱備高階計算機系統模擬，分析，設計能力，適當地英文論文閱讀與口頭報告的能力，培養學生獨立發掘、分析暨解決問題之能力，並且提升應用外語之能力。

課程大綱

Ch1 Introduction Ch2 Fundamentals of Computer Design : Design guide lines and performance evaluation Ch3 Instruction Set Principle and Example: Ch1 Introduction
Ch2 Fundamentals of Computer Desing
Ch3 Instruction Set Principle and Example Comparison of RISC and CISC architecture
Ch4 Pipelining: Pipeline desing
Ch5 Memory-Hierarchy Design: Cach types and design
Ch6 Storage System
Ch7 Interconnection Networks

基本能力或先修課程

Computer Organization