

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Advanced Computer Architecture 高等計算機結構

當期課號	7838	Course Number	7838
授課教師	陳青文	Instructor	CHEN,CHING WEN
中文課名	高等計算機結構	Course Name	Advanced Computer Architecture
開課單位	資訊工程系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標		Objectives	
教材	投影片，講義與課本	Teaching Materials	Slides, and Lecture
成績評量方式	30% 期中考 30% 期末考 30% 作業 10% 平常	Grading	
教師網頁	-		
教學內容	這門課程主要介紹計算機結構的設計與觀念，主要的課程內容與範圍包括，計算機效能，指令集，管線化，進階管線化的研究，記憶體的分層，IO設計等。讓修課的同學可以瞭解到計算機的設計，與設計計算機考量的地方。	Syllabus	The purpose of the course is to introduce the concepts. In this course we will cover the following topics: the role of performance, instruction sets, processor and pipelining, memory hierarchies, and input/output architectures.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。