朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Assembly Language 組合語言

當期課號	3753	**Course Number**	3753
授課教師	劉省宏	**Instructor**	LIU,SHING HONG
中文課名	組合語言	**Course Name**	Assembly Language
開課單位	資訊工程系(四進)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要講述可程式8051組合語言的基本原理。並利用專題實作的過程，體驗整個單晶片系統的設計流程。學生在完成本課程後，將可學習到以下之基本技能：1. 8051組合語言的基本語法、2. 8051微處理器之基本架構、3. 程式寫作技巧與專題實作。	**Objectives**	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of 8051 processor design. By giving appropriate project assignments, the course helps the students experience the whole single chip system design flow. After finishing this course, the students may learn the following: 1. syntax for 8051 assembly language, 2. the architecture of the 8051 processor, and 3. projects implementation and skills of assembly programming.
教材	單晶片微電腦原理與應用 全華圖書 蔡朝洋	**Teaching Materials**	單晶片微電腦原理與應用 全華圖書 蔡朝洋
成績評量方式	1. 期中和期末各30% 2. 小考和作業外加出席率40%	**Grading**	1. Midterm/ final exam: 30% respectively. 2. Home work, test, and learning attitute 40%
教師網頁			
教學內容	Chapter 3 MCS-51 結構 Chapter 4 指令集 Chapter 9 Output port Chapter 10 Input port Chapter 11 Timer Chapter 12 Counter Chapter 13 Interrupt Chapter 14 Serier port	**Syllabus**	Chapter 3 MCS-51 結構 Chapter 4 指令集 Chapter 9 Output port Chapter 10 Input port Chapter 11 Timer Chapter 12 Counter Chapter 13 Interrupt Chapter 14 Serier port

尊重智慧財產權，請勿非法影印。