

中華科技大學資訊管理系課程大綱

China University of Science and Technology Course Syllabus

系科名稱(Department): 資訊管理系 教師(Lecturer): 陳建成 email: ccchen@cc.cust.edu.tw				
科目名稱(Course Title): 系統程式 英文科目名稱(Course in English): System Programming				
學年(School Year of): 99、學期(Semester): 1、學分數(Credit Hours): 3				
先修科目或先備能力 (Course Prerequisites): 無				
課程目標(Course Objectives): 本課程主要目的為幫助學生瞭解各種類型系統程式之運作原理，可以建立系統軟體的概念。The concepts and prospects about system programming are introduced in this course.				
教學大綱(Syllabus): 計算機的系統程式包括了組譯程式 (Assemblers)、載入程式 (Loaders)、連結程式 (Linkers)、巨集處理器 (Macro Processors)、編譯程式 (Compilers)、作業系統 (Operating Systems) 等等，是構成現代計算機系統運作的核心。 本課程內容以介紹上列的計算機系統程式為主，每個主題的上課時數約二到五週不等，視內容的多寡而定。除此之外，有一些額外的軟體工程的議題，也會在這門課的後期討論。				
章節主題 (Unit/Session Topics)	內容綱要(Content)	教學時數 (Hours)	週次 (Week)	備註 (Remarks)
單元一	系統程式概述(Background of System Programming)	3	1	
單元二	組譯器(Assemblers)	3	2	
單元三	組譯器 - 續(Assemblers - cont.)	3	3	
單元四	組譯器 - 續(Assemblers - cont.)	3	4	
單元五	載入程式與連結程式(Loaders and Linkers)	3	5	
單元六	載入程式與連結程式 - 續(Loaders and Linkers - cont.)	3	6	
單元七	巨集處理器(Macro Processors)	3	7	
單元八	巨集處理器 - 續(Macro Processors - cont.)	3	8	
	期中考 (Examination)		9	
單元九	編譯器(Compilers)	3	10	
單元十	編譯器 - 續(Compilers - cont.)	3	11	
單元十一	編譯器 - 續(Compilers - cont.)	3	12	
單元十二	編譯器 - 續(Compilers - cont.)	3	13	
單元十三	作業系統(Operation Systems)	3	14	
單元十四	其他系統程式(Other Systems Software)	3	15	
單元十五	其他系統程式 - 續(Other Systems Software - cont.)	3	16	
單元十六	軟體工程概述(Software Engineering Issues)	3	17	
	期末考 (Examination)		18	