朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
System Programming 系統程式

當期課號	3846	**Course Number**	3846
授課教師	黃國安	**Instructor**	HWANG,KUO AN
中文課名	系統程式	**Course Name**	System Programming
開課單位	資訊工程系(四進)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要講述系統程式的基本概念。課程內容包括：組合語言之剖析，組譯程式、鏈接程式、巨集處理程式、編譯程式、線上除錯程式等基本系統程式之功能與設計。學生在完成本課程後，將可了解： 1. 電腦系統機器導向之程式設計環境與理念，2. 設計系統程式的基本概念，3. 基本系統程式之任務與設計。	**Objectives**	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of the system programming. The main topics include assembly languages, assemblers, linking loaders, macro processors, compilers, and on-line debuggers. The students will realize the following topics after finishing this course: 1 the concepts of the machine oriented programming environment, 2. the concepts of system programming, 3. the techniques of the basic system programs.
教材	1. 黃國安, 系統程式, 松崗電腦圖書資料有限公司, 79年三版, 講義: http://kahwang.nc.cyut.edu.tw/ 2. Beck, Leland L., System Software, An Introduction to Systems Programming, Addison-Wesley Publishing Company, 1997。	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考 30% 期末考 40% 平時考 30%	**Grading**	Med-term Ex. 30% Final Ex. 40% Class Ex. 30%
教師網頁	http://163.17.30.65/kahwang/index.php		
教學內容	1. 緒論 2. 系統架構 3. 組譯程式 4. 鏈接程式 5. 巨集處理程式 6. 本文編輯程式 7. 動態除錯程式	**Syllabus**	1. Introduction 2. System Structure 3. Assembler 4. Linker 5. Macro Processor 6. Text Editor 7. Dynamic Debugger

尊重智慧財產權，請勿非法影印。