朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Programming Language 程式語言

當期課號	2734	Course Number	2734
授課教師	陳伯岳	Instructor	CHEN,PO YUEH
中文課名	程式語言	Course Name	Programming Language
開課單位	資訊工程系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	這門課介紹各種不同的程式語言概念，主題包含：Prolog語言、有效範圍、參數傳遞、資料型態、多元化、例外處理。在完成這門課之後，學生將可以學習到：1. 使用某個語言來定義抽象化資料結構；2. 產生與解釋程式輸出；3.解釋例外處理的機制；4. 以多元機制來撰寫程式；5.解釋功能性語言、物件導向語言或者其他程式語言在本質上的不同。	Objectives	This course gives an introduction to the concepts found in a variety of programming languages and to languages from a number of different paradigms. Topics to be covered are: Prolog, scoping, parameter passing, types, polymorphism, exception handling. On completion of the course, students should be able to perform the following tasks: 1. Define abstract data type for a language; 2. Produce and explain the program output; 3. Explain exception handling mechanisms; 4. Produce programs exhibiting parametric polymorphism; 5. Explain essential differences between the functional, object-oriented, and other programming language paradigms.
教材		Teaching Materials	
成績評量方式		Grading	
教師網頁			
教學內容		Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。