

113-1 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	程式語言結構	科目序號/代號	0387 / IFI3015
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)234 / H707
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	邱紹豐 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 資訊工程學系 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(二) 13:20~14:10、(二) 14:20~15:10、(三) 13:20~14:10、(三) 14:20~15:10 / H713		

課程簡介與目標

本課程著重於介紹程式語言結構的介紹，俾使學生對現有及未來所會面對不同的語言能對其結構有分析及了解的能力。本課程內容亦提供未來編譯器所需之基礎理論。學生藉由學習不同程式語言組成單元的設計並探討各種不同設計的選擇，以了解程式語言的基本概念。

課程大綱

1. 程式語言的語法與語意分析
2. 命名、型態檢查、與型態討論
3. 控制結構與副程式
4. 抽象化資料型態
5. 意外與錯誤處理

基本能力或先修課程

C++或是相關之程式語言

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.2 具備工程實務所需技術與使用工具的能力
- 2.1 具備實驗設計、執行與數據分析解釋的能力
- 2.2 具備專案計畫規劃、執行與報告撰寫的能力
- 2.3 具備系統設計與整合的能力
- 3.1 具備團隊合作能力與溝通技巧
- 3.3 具備持續學習的習慣與能力
- 1.1 具備資訊工程領域應用所需的數學、科學及工程知識
- 3.2 具備工程倫理與國際觀

