0981學期課程基本資料

系所 / 年級 資工系 3年級 課號 / 班別 64U00087/A

學分數 3學分 選 / 必修 選修

編譯器 Compilers 科目中文名稱 科目英文名稱

朱學亭 開課期間 一學年之上學期 主要授課老師

71人 人數上限 71人 已選人數

E始週/結束週/上課地點/上課時間

第1週/第18週/1527/星期1第98節 第1週/第18週/1527/星期1第05節 第1週/第18週/1527/星期1第06節

請各位同學遵守智慧財產權觀念;請勿非法影印。

教學綱要

教學目 (一) 認識Lex的使用 (二) 認識YACC的使用 (三) 理解 Compiler基本觀念 (四) 了解Compiler的實作 標(Objective)

二、先修科目(Pre Course)

1課程介紹 2編譯器基本概念 3 Lex介紹(1) 4 YACC介紹(1) 5 Lexical Analysis 6 Lexical Analysis 7 三、教材內

容(Outline) Parsing 8 LL parser 9 LR parser 10 C Compiler 11 Java Compiler

四、教學方 式(Teaching Method)

1. 4/L F81 3/4-

講授、實作

"Compilers: Principles, Techniques, and Tools" by Alfred V. Aho), Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullman "Crafting a Compiler" by Fischer, Leblanc and Cytron 五、參考書 ∃ (Reference)

Yacc 與 Lex 快速入門http://www.ibm.com/developerworks/cn/linux/sdk/lex/index.html

lex & yacc 中譯本http://www.oreilly.com.tw/product_unix.php?id=a020

2009/9/21 課程介紹 朱學亭 2009/9/28 編譯器基本概念 朱學亭 2009/10/5 Lex介紹(1) 朱學亭 2009/10/12 Lex介紹(2) 朱學亭 2009/10/19 YACC介紹(1) 朱學亭 2009/10/26 YACC介紹(2) 朱學亭 2009/11/2 朱學亭 YACC介紹(3) 朱學亭 2009/11/9 Lexical Analysis

六、教學進 度(Syllabi)	2009/11/30	Lexical Analysis Parsing LL parser LL parser	朱
	2009/12/28	LR parser	朱學亭
	2010/1/4	C Compiler	朱學亭
	2010/1/11	Java Compiler	朱學亭
	2010/1/18	期末考	朱學亭

七、評量方 式**(Evaluation)**

上課參與 20%, 小考 20%, 期中考 30%, 期末考/期末報告 30%

八、講義位 址(http://)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution 亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan