

淡江大學 九十八 學年度第一學期課程教學計劃表

壹、科目名稱：正規語言與自動機理論 (研 一)

貳、授課老師：顏淑惠 E669, ext. 3305, e-mail: 105390@mail.tku.edu.tw

參、必選修：必修 (3 學分數)

肆、教學內容及進度：

chapter 1, 2, 3, 4 & midterm

chapter 5, 6, 7 & final

伍、教材課本：An Introduction to Formal Languages and Automata (4th ed) by Linz.

陸、授課方式：團體上課及分組討論

柒、參考書籍：Introduction to Automata Theory, Languages, and Computation by Hopcroft, Ullman

捌、成績考核方式：

3 次作業成績 3 Homeworks	10 % *不得抄襲* (Do your own work)
4 次 Discussions & Quizzes	20 % *不得補考*(no make up allowed)
期中考 (Midterm on Nov. 03)	30%
期末考 (Final on Jan. 12)	35%
出席 (attendance)	5%

拾、備考：

1. 遲交作業在 2 天內 (before 星期四 12 noon) 補交者打 85 折，下一次上課補交者打 7 折，之後以零分計。作業成績是最容易得到的，請同學盡量把握不要輕易放棄。若因生病或其他不可抗拒的理由缺席而影響作業繳交的同學，必須在 2 天內親自告知老師 (before 星期四 12 noon, 當面, 電話, 或 e-mail), 並在下一次上課時提出書面證明, 才可以延緩繳交作業的期限。**請注意- 絕對不收任何超過期限的作業。**
2. 期中或期末考缺席的同學，若是生病或其他不可抗拒的理由，必須要在**考試當天算起 3 天內**親自或請同學轉告老師，並依據學校規定請假，才可以有補考的機會。其他情形則以零分計。
3. powerpoint for class & 所有的成績將會在學校教學支援平台顏老師的網頁上公布，請同學要隨時檢查。若成績有誤，必須在公布兩個星期內告知，超過期限則無法更正。
4. 成績考核方式有可能依實際上課後的情況加以調整，同學務必出席上課，以隨時把握最新消息。
5. 在進行習題時，**弱合作 (weak collaboration)** 是被允許的。所謂的「弱合作」意指兩位或是多位學生可以討論疑問以及他們用來完成習題的方式，可以給予或是接受他人的建議 (**不可以拿別人的作業參考**)，但是不可以抄襲別人的答案，即使是兩個或是多個學生的答案中有相同的部分也不行，**每一位學生必須完全獨立完成習題，並且發表他們自己的解答。**