

課程大綱及進度表

開課系所	數學三
開課學年	99
開課學期	2
課程名稱(中文)	代數自動機
課程名稱(英文)	Algebraic Automator Theory
課程碼	C134800
分班碼	
先修科目或先備能力	基礎(高中三年級)數學
學分數	3
開課教師	方源
e-mail	fong@mail.ncku.edu.tw
電話	0913131187
Office Hours	9:00-12:00
課程概述	以代數學應用到自動機學上，發展出一門新的學說(在近環上學)
教學目標	以 semigroups 切入自動機 (automata)，因而在句法近環學上的研究的探討
授課課程大綱明細	1. Semigroups 2. Automata 3. Nearing Theory 4. Syntactic Nearings
參考書目	Applied abstract algebra, G. Pilz, Springer Verlag 1983.
課程要求	具備二年級代數學為基礎知識
評量方式	期中考 30% 期末考 70%
課程網址	
助教資訊	
備註	