

課程大綱及進度表

開課系所	應數所
開課學年	99
開課學期	2
課程名稱 (中文)	代數曲線
課程名稱 (英文)	Algebraic curves
課程碼	L162100
學分數	3
開課教師	章源慶
E-mail	keng@mail.ncku.edu.tw
電話	65136
Office Hours	預約
課程概述	本課程旨在介紹代數幾何的入門知識，並偏重於曲線論。這學期將涵蓋的課題包括 Affine and projective varieties, Algebraic curves and Riemann surfaces, Morphisms and rational maps, Branched coverings, Riemann-Hurwitz formula, Riemann-Roch Theorem 等等。
參考書目	William Fulton, Algebraic curves: an introduction to algebraic geometry. 免費下載: http://www.math.lsa.umich.edu/~wfulton/CurveBook.pdf
評量方式	出席率、上課態度及表現: 75% 考試或報告: 25%
課程網址	