

## 課程大綱及進度表

開課系所	應數所
開課學年	100
開課學期	1
課程名稱 (中文)	概形論
課程名稱 (英文)	Scheme Theory
課程碼	L166300
學分數	3
開課教師	章源慶
E-mail	<a href="mailto:keng@mail.ncku.edu.tw">keng@mail.ncku.edu.tw</a>
電話	06-2757575 轉 65136
Office Hours	預約
課程概述	本課程是 Scheme Theory 的入門課。我們將探討 Affine and Projective Schemes, Sheaves and Vector Bundles, Separated and Proper Morphisms, Blowing up, Divisors, Kähler Differentials, Chern Classes 等等。
參考書目	無指定教科書。教材主要取自以下書籍： 1) Robin Hartshorne, Algebraic Geometry 2) David Eisenbud and Joe Harris, The Geometry of Schemes
評量方式	平時成績、期中考及期末考各佔三分之一。「期中考」或「期末考」可能由「報告」取代 (將視修課人數而定)。