

## 課程大綱及進度表

開課系所	應用數學研究所
開課學年	99
開課學期	2
課程名稱(中文)	上半平面的算術和幾何
課程名稱(英文)	THE ARITHMETIC AND GEOMETRY OF THE UPPER HALF PLANE
課程碼	L165700
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	3
開課教師	夏杼
e-mail	ezxia@mail.ncku.edu.tw
電話	65159
Office Hours	By Appointment
課程概述	This class covers the second part of Serre's "A Course in Arithmetic" —Dirichlet's theorem on arithmetic progression, hyperbolic geometry on the upper half plane and modular forms.
教學目標	
授課課程大綱明細	
參考書目	A Course in Arithmetic, by J.P. Serre
課程要求	
評量方式	Projects and Presentations 100%.

課程網址	<a href="http://www.math.ncku.edu.tw/~xia">www.math.ncku.edu.tw/~xia</a>
助教資訊	
備註	