

課程大綱及進度表

開課系所	Mathematics
開課學年	2010
開課學期	Fall
課程名稱(中文)	圓碟上的幾何
課程名稱 (英文)	Geometry of the Unit Disk
課程碼	C144500
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	2
開課教師	Eugene Zhu Xia (夏杼)
e-mail	eugenexia \at gmail.com
電話	Ext 65159
Office Hours	
課程概述 (中文、英文)	This is an introduction class on 2-dimensional real hyperbolic geometry: The upper half plane model and the Poincare disk model. We will also introduce the Riemann sphere and the Mobius transformations along the way.
教學目標	

授課課程大綱明細

參考書目

James W. Anderson, Hyperbolic
Geometry, 2nd Edition

課程要求

評量方式	Homework, Mid-term, Final exam.
課程網址	www.math.ncku.edu.tw/~xia
助教資訊	
備註	