

課程大綱及進度表

開課系所	數學系
開課學年	99
開課學期	第一
課程名稱(中文)	數學導論
課程名稱(英文)	Introduction of Mathematics
課程碼	C111300
分班碼	
先修科目或先備能力	高中數學
學分數	3
開課教師	李春得
e-mail	T14116@mail.ncku.edu.tw
電話	65151
Office Hours	8:00~10:00(二、四)
課程概述	由基本數學邏輯推演及理論證明架構做簡單的探討
教學目標	建立數學邏輯及理論證明的能力
授課課程大綱明細	<ol style="list-style-type: none"> 1. The logic and language of proof. 2. Sets 3. Mathematical introduction 4. Relations and orders 5. Functions 6. Combinatorial proofs

	<p>7. Countable and uncountable sets</p> <p>8. Introduction to groups</p> <p>9. Functions of advanced calculus</p>
參考書目	Foundations of Higher Mathematics
課程要求	準時上課，遵守課堂秩序
評量方式	<p>兩次期中考：各佔 30%</p> <p>一次期末考：40%</p>
課程網址	
助教資訊	
備註	