

課程大綱及進度表

開課系所	數學三
開課學年	101
開課學期	上學期
課程名稱(中文)	代數學(二)
課程名稱(英文)	ALGEBRA (2)
課程碼	C133520
分班碼	
先修科目或先備能力	代數學一
學分數	3
開課教師	楊世偉
e-mail	swyang@mail.ncku.edu.tw
電話	65122
Office Hours	TBA
課程概述(中文、英文)	這是第二學期的代數學的課程。主要是講授代數學理論，內容會包括環及體的主要理論。詳細內容請見指定教材的目錄。
教學目標	介紹抽象代數結構、性質及應用，使學生對抽象代數有初步認識。
授課課程大綱明細	1. 環、介紹多項式環，了解環的結構及性質。 2. 了解體的結構及性質。
參考書目	指定教科書： J.Fraleigh: A First Course in Abstract Algebra, 7th Edition, Addison Wesley.
課程要求	
評量方式	三次期中考共佔 60% 一次期末考佔 40%

	注意:考試時間待定,實際考試時間會於課堂上公告.
課程網址	
助教資訊	
備註	