

## 課程大綱及進度表

開課系所	數學二
開課學年	100
開課學期	下學期
課程名稱(中文)	代數學(一)
課程名稱(英文)	ALGEBRA (1)
課程碼	C121310
分班碼	
先修科目或先備能力	線性代數
學分數	3
開課教師	楊世偉
e-mail	<a href="mailto:swyang@mail.ncku.edu.tw">swyang@mail.ncku.edu.tw</a>
電話	65122
Office Hours	TBA
課程概述(中文、英文)	這是一學期的代數學的課程。主要是講授代數學理論，內容會包括群、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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 群、介紹對稱群、有限群，了解群的結構及性質。</li> <li>2. 環、介紹多項式環，了解環的結構及性質。</li> <li>3. 了解體的結構及性質。</li> </ol>
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% (預定 03/20, 04/24, 05/22) 一次期末考佔 40% (預定 06/19)  注意:考試時間僅為預定,實際考試時間會於課堂上公告.
課程網址	
助教資訊	
備註	