

## 課程大綱及進度表

開課系所	應數所碩一、二
開課學年	99
開課學期	2
課程名稱(中文)	高等線性代數
課程名稱(英文)	ADVANCED LINEAR ALGEBRA
課程碼	L153200
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	3
開課教師	黃柏嶧
e-mail	pyhuang@mail.ncku.edu.tw
電話	65153
Office Hours	By Appointment
課程概述	開給大學部學過基礎的研究生上的線性代數課程
教學目標	
授課課程大綱明細	Vector space over a field, Zorn's lemma, basis, linear transformations, dual space, Multi-linear forms, determinants, eigenspace bilinear forms, Tensor products.

參考書目	Jonathan S. Golan, The linear algebra a beginning graduate student ought to know
課程要求	
評量方式	出席率及習題(20%)、 期中考(40%)、 期末考(40%)。
課程網址	
助教資訊	
備註	