

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系 2年級	課號 / 班別	49U00079 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	線性代數	科目英文名稱	Linear algebra
主要授課老師	詹啓祥	開課期間	一學年之上學期
人數上限	75 人	已選人數	36人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I311 / 星期3第04節  
第1週 / 第18週 / I311 / 星期2第01節  
第1週 / 第18週 / I311 / 星期2第02節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

一、教學目標(Objective) 讓學生對線性代數有所了解及其應用

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 1.線性方程式 2.矩陣 3.行列式 4.向量空間 5.內積空間 6.線性轉換 7.特徵值與特徵向量

四、教學方式(Teaching Method) 讓學生對線性代數有所了解及其應用

五、參考書目(Reference) Elementary Linear Algebra (fifth edition)R.Larson B.H.Edwards D.C.FalvoHoughton Mifflin Company

2009/9/15	課程大綱介紹	詹啓祥
2009/9/22	線性方程式系統	詹啓祥
2009/9/29	線性方程式系統	詹啓祥
2009/10/6	矩陣	詹啓祥
2009/10/13	矩陣	詹啓祥
2009/10/20	行列式	詹啓祥
2009/10/27	行列式	詹啓祥
2009/11/3	向量空間	詹啓祥

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/10	期中考週	詹啓祥
	2009/11/17	向量空間	詹啓祥
	2009/11/24	內積空間	詹啓祥
	2009/12/1	內積空間	詹啓祥
	2009/12/8	線性轉換	詹啓祥
	2009/12/15	線性轉換	詹啓祥
	2009/12/22	線性轉換	詹啓祥
	2009/12/29	特徵值與特徵向量	詹啓祥
	2010/1/5	特徵值與特徵向量	詹啓祥
	2010/1/12	期末考週	詹啓祥

七、評量方式(Evaluation) 期中考:30% 期末考:30% 小考:30% 課堂參與:10%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢