

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	線性代數	科目序號 / 代號	0805 / EEI2007
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	武維疆	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / H340 (三)2 / H340	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生了解線性代數之原理與應用

### 課程大綱

向量分析  
行列式與反矩陣  
矩陣的LU分解  
向量空間  
線性映射  
矩陣的特徵分解  
矩陣的對角化  
矩陣的應用

### 基本能力或先修課程

微積分