

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	管理數學	科目序號 / 代號	1542 / IMM2014
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林清同	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)78 / B202 (三)2 / B202	授課語言別	中文

### 課程簡介

1. 提供商業及社會科學所需之數學分析方法
2. 應用實例應用提昇學生的理解

### 課程大綱

1. Linear equations
2. Systems of linear equations; matrices

### 基本能力或先修課程

1. 基本高中數學
2. 微積分

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 企業 e 化應用能力
- 數位內容設計能力
- 技術與管理間的協調能力
- 語文表達能力

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Linear equations					
2	Linear equations					
3	Systems of linear equations; matrices					
4	Systems of linear equations; matrices					
5	Systems of linear equations; matrices					
6	Linear programming: Geometric approach					
7	Linear programming: simple method					
8	Linear programming: simple method					
9	Linear programming: simple method					
10	Linear programming: simple method					
11	Linear programming: simple method					
12	Finance					
13	Finance					
14	Finance					
15	Discrete mathematics: logic, relations and functions					
16	Discrete mathematics: logic, relations and functions					
17	Discrete mathematics: logic, relations and functions					
18	期末考					