

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	管理數學	科目序號/代號	2340 / IMM2014
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(一)7 / B301、(四)56 / B301
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	包冬意 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 資訊管理學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

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

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  素養指標

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
基礎能力	30	(1)語文表達能力 (2)數理邏輯與理解能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
專業能力	30	(6)資訊技術開發能力 (7)企業 e 化應用能力 (8)數位內容設計能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
實踐能力	30	(14)技術與管理間的協調能力 (15)應用資管技能解決問題能力	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
素養指標	10	(18)主動學習 (19)專業倫理 (20)團隊合作 (21)創意創新	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10

成績稽核

分組報告: 20%
課程參與度: 20%
課堂討論: 20%
期末考: 20%
期中考: 20%

書籍類別

書名

作者

教科書

管理數學

Michael Sullivan

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
2	線性方程式	講述法、學生上台報告
3	線性方程式	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
4	線性方程式	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
5	線性方程組;矩陣	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
6	線性方程組;矩陣	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
7	線性方程組;矩陣	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
8	線性規劃:幾何解法	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
9	期中考	期中考
10	線性規劃:幾何解法	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
11	線性規劃:幾何解法	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
12	線性規劃:簡形法	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
13	線性規劃:簡形法	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
14	線性規劃:簡形法	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
15	財務	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告
16	財務	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、學生上台報告

17 財務

講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)

、學生上台報告

18 期末考

期末考