

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微積分(二)F7	科目序號 / 代號	0061 / CDC1932
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部3年4班
任課教師	劉勝安	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)2 / H340 (三)34 / H340	授課語言別	中文

課程簡介

建立微積分理論基礎並能應用於解決實務上的問題。

課程大綱

1. 積分技巧與應用
2. 多變數函數
3. 偏導函數
4. 重積分
5. 無窮數列與級數

基本能力或先修課程

基礎幾何及代數。微積分(一)。

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
- 團隊合作
- 主動學習
- 創意創新
- 國際視野
- 專業倫理
- 領導管理
- 信心毅力
- 人文素養

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	100%		講述法	小考: 24% 期中考: 25% 期末考: 25% 課程參與度: 26%	加總: 100	100

成績稽核

課程參與度: 26%

期中考: 25%

期末考: 25%

小考: 24%

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
微積分	微積分教學群		自行印製	0

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	積分技巧與應用	100				
2	積分技巧與應用	100				
3	積分技巧與應用	100				
4	積分技巧與應用	100				
5	多變數函數	100				
6	多變數函數	100				
7	二重積分	100				
8	二重積分	100				
9	期中考					100
10	三重機分	100				
11	三重機分	100				
12	三重機分	100				
13	無窮數列與極數	100				
14	無窮數列與極數	100				

15	無窮數列與極數	100	
16	無窮數列與極數	100	
17	無窮數列與極數	100	
18	期末考		100
