

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微積分	科目序號 / 代號	3038 / PPM1018
開課系所	管理學院	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	陳建憲	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)9AB / P201	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

--

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	預備週	100	0	0	0	0
2	1.1Slopes, 2.1Properties of Functions	80	10	10	0	0
3	2.1Properties of Functions	80	10	10	0	0
4	3.1 Limits	80	10	10	0	0

5	3.2 Continuity,3.3 Rates of Change	80	10	10	0	0
6	3.4 Definition of the Derivative,4.1 Techniques for Finding Derivatives	80	10	10	0	0
7	4.2 Derivatives of Products and Quotients,4.3 The Chain Rule	80	10	10	0	0
8	期中考	0	0	0	0	100
9	2.4 Exponential Functions, 2.5 Logarithmic Functions	80	10	10	0	0
10	4.4 Derivatives of Exponential Functions, 4.5 Derivatives of Logarithmic Functions	80	10	10	0	0
11	5.1 Increasing and Decreasing Functions, 5.2 Relative Extrema	80	10	10	0	0
12	5.3 The Second Derivative Test	80	10	10	0	0
13	6.1 Absolute Extrema	80	10	10	0	0
14	6.6 Differentials:Linear Approximation, 7.1 Antiderivatives,	80	10	10	0	0
15	7.1 Antiderivatives	80	10	10	0	0
16	7.3 Area and the Definite Integral,7.4 The Fundamental Theorem of Calculus	80	10	10	0	0
17	8.1 Integration by Parts	80	10	10	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100