

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微積分G8	科目序號 / 代號	1633 / CDC1958
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部4年3班
任課教師	林孟儒	專兼任別	兼任
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	(二)ABC / B501	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

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

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	課程簡介	100				
2	2.1 Properties of Functions	50	40	10	0	0
3	3.1 Limits	50	40	10	0	0
4	3.1 Limits	50	40	10	0	0
5	3.2 Continuity , 3.3 Rates of Change	50	40	10	0	0
6	3.4 Definition of the Derivative , 4.1 Techniques for Finding Derivatives	50	40	10	0	0
7	4.2 Derivatives of Products and Quotients	50	40	10	0	0
8	4.3 The Chain Rule	50	40	10	0	0
9	期中考週	50	40	10	0	0
10	2.4 Exponential Functions , 2.5 Logarithmic Functions	50	40	10	0	0
11	4.4 Derivatives of Exponential Functions , 4.5 Derivatives of Logarithmic Functions	50	40	10	0	0
12	4.5 Derivatives of Logarithmic Functions , 5.1 Increasing and Decreasing Functions	50	40	10	0	0
13	5.1 Increasing and Decreasing Functions , 5.2 Relative Extrema	50	40	10	0	0
14	5.3 The Second Derivative Test , 5.4 Curve Sketching	50	40	10	0	0
15	5.4 Curve Sketching , 6.1 Absolute Extrema	50	40	10	0	0
16	6.6 Differentials:Linear Approximation , 7.1 Anti-derivatives	50	40	10	0	0
17	7.3 Area and the Definite Integral , 7.4 The Fundamental Theorem of Calculus	50	40	10	0	0
18	期末考週	50	40	10	0	0