

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微積分G7	科目序號 / 代號	0061 / CDC1957
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	程世峰	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	(一)34N / 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	課程說明	60	20	10	0	10
2	1.1 Slopes	60	20	10	0	10
3	2.1 Properties of Functions	60	20	10	0	10
4	3.1 Limits	60	20	10	0	10
5	3.2 Continuity	60	20	10	0	10
6	3.4 Definition of the Derivative	60	20	10	0	10
7	4.1 Techniques for Finding Derivatives	60	20	10	0	10
8	4.3 The Chain Rule	60	20	10	0	10
9	期中考	0	0	0	0	100
10	2.4 Exponential Functions	60	20	10	0	10
11	4.4 Derivatives of Exponential Functions	60	20	10	0	10
12	5.1 Increasing and Decreasing Functions	60	20	10	0	10
13	5.3 The Second Derivative Test	60	20	10	0	10
14	6.1 Absolute Extrema	60	20	10	0	10
15	6.6 Differentials:Linear Approximation	60	20	10	0	10
16	7.3 Area and the Definite Integral	60	20	10	0	10
17	期末考	0	0	0	0	100