

97-1 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	1632 / 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	張建隆	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)56 / B504 (一)2 / B504	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	[1.1] Slopes and Equations of Lines					
3	[2.1] Properties of Functions [2.2] Quadratic Functions; Translation and Reflection					
4	[2.3] Polynomial and Rational Functions					
5	[3.1] Limits					
6	[3.2] Continuity [3.3] Rates of Change					
7	[3.4] Definition of the Derivative [4.1] Techniques for Finding Derivatives					
8	[4.2] Derivatives of Products and Quotients					
9	期中考					
10	[4.3] The Chain Rule					
11	[2.4] Exponential Functions [2.5] Logarithmic Functions					
12	[4.4] Derivatives of Exponential Functions [4.5] Derivatives of Logarithmic Functions					
13	[5.1] Increasing and Decreasing Functions [5.2] Relative Extrema					
14	[5.3] Higher Derivatives, Concavity, and the Second Derivative Test					
15	[5.4] Curve Sketching					
16	[6.1] Absolute Extrema [7.1] Antiderivatives					
17	[7.4] The Fundamental Theorem of Calculus					
18	期末考					