

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	微積分(一)K6	科目序號 / 代號	1711 / CDC1986
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	王正仁	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)34 / J120 (三)2 / J120	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	Nothing	100				
2	Limits: 2.1 and 2.2	100				
3	Limits: 2.3 and 2.5 Derivatives: 3.1	100				
4	Derivatives: 3.2 and 3.3	100				
5	Derivatives: 3.4 and 3.5	100				
6	Derivatives: 3.6 and 3.9 Differentiation: 4.1	100				
7	Differentiation: 4.2 and 4.3	100				
8	Differentiation: 4.4 and 4.5	100				
9	Midterm Exam	100				
10	Differentiation: 4.7 and 4.9	100				
11	Differentiation: 4.7 and 4.9	100				
12	Integrals: 5.3 and 5.4	100				
13	Integrals: 5.5 Integration: 6.1	100				
14	Integration: 6.2 and 6.3	100				
15	Integration: 6.5 Inverse functions: 7.1	100				
16	Inverse functions: 7.2 and 7.3	100				
17	Inverse functions: 7.4 and 7.6	100				
18	Final Exam	100				