

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	微積分G1	科目序號 / 代號	0055 / CDC1951
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	蕭鴻貴	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)5 / B501 (二)78 / B501	授課語言別	中文

### 課程簡介

微積分學包括微分及積分，本課程主要涵蓋函數的極限，微分，積分，及相關應用。課程目標在於建立學生的微積分理論基礎，藉此培養學生分析能力，並訓練學生熟練計算技巧。

### 課程大綱

1. 函數與極限
2. 導函數
3. 微分的應用
4. 積分
5. 積分的應用

### 基本能力或先修課程

基礎幾何及代數。