

## 100-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	微積分	科目序號 / 代號	2415 / BTI1026
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師		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 / H566 (一)8 / H566	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生在學習過程中能與高中數學課程相銜接，並訓練解題及演算的能力並讓學生能將所學應用到其專業領域。

### 課程大綱

本課程將首先簡要回顧一些數學函數的方法是用來模擬真實的世界。課程內容將涵蓋幾個主題，例如：極限及導數，導數的估算，應用微分解決在科學和工程上遇到的問題，積分的介紹以及它的應用。

### 基本能力或先修課程

無