

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	微積分(二)	科目序號 / 代號	1573 / BTI1024
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	吳建一	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 / H569 (五)2 / H569	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生了解一些基本函數的微分及積分，多變數函數的圖形及各種運算，並訓練解題與演算的能力，並讓學生能將所學應用到其專業領域。

### 課程大綱

第二學期的微積分課程。學生將會學習多變數微函數，多重積分，三角代換法,函數的極值,函數的凹性.反曲點 7.極值的應用,羅必達法則, 曲線下的面積,旋轉曲之體積以及偏導數。

### 基本能力或先修課程

微積分(一)