

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	微積分(一)	科目序號 / 代號	1855 / EEB0001
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	進修學士班1年1班
任課教師	武維疆	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	(二)ABC / H345	授課語言別	中文

## 課程簡介

建立微積分理論基礎並能應用於解決實務上的問題。

## 課程大綱

1. 極限
2. 導函數
3. 微分的應用
4. 積分
5. 積分的應用
6. 反函數與超函數
7. 積分技巧

## 基本能力或先修課程

基礎幾何及代數