

## 102-1 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 微積分(一)                   | 科目序號 / 代號  | 2031 / IEB1004 |
| 開課系所      | 工業工程與管理學系                | 學制 / 班級    | 進修學士班1年1班      |
| 任課教師      | 楊懿淑                      | 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 | (三)A / H507 (二)AB / H507 | 授課語言別      | 中文             |
|           |                          |            |                |

### 課程簡介

1. 建立微積分定理之觀念
2. 應用微積分定理解決實務問題

### 課程大綱

- 授課單元 1. 極限  
授課單元 2. 導函數  
授課單元 3. 微分的應用  
授課單元 4. 積分  
授課單元 5. 積分的應用

### 基本能力或先修課程

1. 基本代數
2. 解析幾何
3. 函數
4. 三角函數

