

## 97-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 工程數學(一)                  | 科目序號 / 代號  | 0587 / IE12084 |
| 開課系所      | 工業工程與科技管理學系              | 學制 / 班級    | 大學日間部2年2班      |
| 任課教師      | 陳盈彥                      | 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)12 / H563 (四)7 / P201 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

培養學生對工程數學的基本觀念及求解方式與技巧

### 課程大綱

微積分的基礎

一階常微分方程式

二階常微分線性方程

Laplace 轉換

### 基本能力或先修課程

應具備微積分之基本能力