

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	應用數學	科目序號 / 代號	0823 / EVI2050
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	陳宜清	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 / H607 (五)2 / H607	授課語言別	中文

## 課程簡介

1. 銜接基礎數學及微積分的課程。
2. 訓練學生基本數學分析及推理的能力。
3. 訓練學生具有處理實際工程問題所需之基本數學觀念及能力。
4. 達成學生未來成為現代工程師所必備與應用之入門學習。

## 課程大綱

### 微積分複習

- 一階常微分方程式
- 二階及高階線性常微分方程式
- 矩陣
- 數值方法

## 基本能力或先修課程

1. 基礎數學；
2. 微積分