

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 應用力學(二)                  | 科目序號 / 代號  | 1084 / MAI2035 |
| 開課系所      | 機械與自動化工程學系               | 學制 / 班級    | 大學日間部2年3班      |
| 任課教師      | 劉大銘                      | 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)78 / H439 (二)6 / H439 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

使學生成為具有基礎力學理論及實務能力之工程專業人才

### 課程大綱

- 第一章 質點動力學
- 第二章 質點動力學: Force & Acceleration
- 第三章 質點動力學: Work & Energy
- 第四章 質點動力學: Impulse and Momentum
- 第五章 平面剛體動力學
- 第六章 平面運動: Force & Acceleration
- 第七章 平面運動: Work & Energy, Impulse and Momentum

### 基本能力或先修課程

英文閱讀能力、基礎微積分、基礎工程數學原理