

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	材料力學	科目序號 / 代號	0706 / MAI2033
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	紀華偉	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 / H541 (三)1 / H541	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程為可變形體力學範疇之學科,其目標在於訓練學生成為工程力學領域素質優秀之工程師.

### 課程大綱

1. 應力與應變
2. 材料的機械性質
3. 軸向載重
4. 扭轉
5. 彎曲
6. 橫向剪力
7. 應力轉換與應變轉換
8. 樑與軸的撓曲
9. 柱的挫屈問題

### 基本能力或先修課程

微積分和剛體力學相關課程.