

99-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 有限元素法 | 科目序號 / 代號 | 1885 / ADR5042 |
| 開課系所 | 機械與自動化工程學系博士班 | 學制 / 班級 | 研究所博士班1年1班 |
| 任課教師 | 劉勝安 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (二)567 / H341 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

對結構體在受各種外力作用下之變形與應變應力分析

課程大綱

1. 基本概念
2. 一維問題
3. 桁架問題
4. 採用定應變三角形元素之二維問題
5. 軸對稱問題
6. 二維參數化元素探討
7. 樑與架構問題
8. 三維結構問題
9. 動態問題探討

基本能力或先修課程

電腦知識
程式語言能力
材料力學
微積分