

97-2 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	0405 / 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)78 / H543 (四)2 / H541	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