

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	有限元素法	Serial No. / ID	1699 / ADR5042
Dept.	機械與自動化工程學系博士班	School System / Class	研究所博士班1年1班
Lecturer	陳國祥	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)567 /	Language	Chinese

Introduction
對結構體在受各種外力作用下之變形與應變應力分析

Outline
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

Prerequisite
電腦知識 程式語言能力 材料力學 微積分