

淡江大學 97 學年度第一 學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：高等有限元素

貳、授課老師：廖國偉

參、開課系所班級：土木系博士班

肆、必選修：選

伍、學分數：3

陸、先修科目：有限元素法

柒、教學內容及進度：

1. Briefly introduce the basic concepts of Finite Element Method (FEM)
2. FEM of nonlinear material
3. FEM for dynamic problem
4. FEM-Based reliability analysis and optimization

捌、授課方式：口述、投影片

玖、教學設備：電腦

拾、無(講義)

拾壹、參考課本：

拾貳、成績考核方式：

平時成績： 20 %
期中報告： 40 %
期末報告： 40 %
讀書報告： %
其他 ()： %