

## 112 學年度第 二 學期授課科目使用書籍及教學進度表

科 目：電腦輔助工程分析	學分：3 時數：3
班 級：大四及研究所選修	時間：星期四 9:00-12:00
授課老師：林峻立 特聘教授	分機：67039
助 教：蔡偉哲 黃品蒼	分機：65405

教科書	參考書
1. 自編講義 ANSYS WorkBench 手冊	作者:劉晉奇、褚晴暉 書名:有限元素分析與 ANSYS 的工程應用 出版商: 滄海書局
課程要求：準時繳交作業、報告及期末專題	
成績評定：分段測驗 (3-4 次) (95%)，出席 5%	
講義下載： <a href="http://www.caeb.tw/index.php">http://www.caeb.tw/index.php</a>	

週 次	日 期	教學進度
1	2024-02-22	課程簡介
2	2024-02-29	CAE 概論、ANSYS workbench 入門及環境簡介
3	2024-03-07	範例演練、二維應力分析 Plane stress
4	2024-03-14	二維應力分析 Plane strain
5	2024-03-21	基礎靜態線性應力分析-三維實體模型生成方法及分析 1
6	2024-03-28	基礎靜態線性應力分析-三維實體模型生成方法及分析 2
7	2024-04-04 (清明)	靜態線性應力分析-網格收斂測試及網格生成技巧
8	2024-04-11	高階靜態線性應力分析-三維實體模型生成方法及分析 1
9	2024-04-18	高階靜態線性應力分析-三維實體模型生成方法及分析 2
10	2024-04-25	非線性題目-接觸性題型分析 1
11	2024-05-02	非線性題目-接觸性題型分析 2
12	2024-05-09	拓譜最佳化分析 1
13	2024-05-16	拓譜最佳化分析 2
14	2024-05-23	非線性題目-非線性材料題型分析
15	2024-05-30	非線性題目-非線性材料題型分析
16	2024-06-06	期末考
17	2024-06-13	彈性教學 1
18	2024-06-2	彈性教學 2