

111 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：孫暉翔 蔡佩容	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：小考 80% (3-4 次)，專題或期末考 15%，出席 5%	
講義下載： http://www.caeb.tw/index.php	

週 次	日 期	教學進度
1	2023-02-16	課程簡介
2	2023-02-23	CAE 概論、ANSYS workbench 入門及環境簡介
3	2023-03-02	範例演練、二維應力分析 Plane stress
4	2023-03-09	二維應力分析 Plane strain
5	2023-03-16	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	2023-03-23	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	2023-03-30	靜態線性應力分析-網格收斂測試及網格生成技巧
8	2023-04-06	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	2023-04-13	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	2023-04-20	非線性題目-接觸性題型分析 1
11	2023-04-27	非線性題目-接觸性題型分析 2
12	2023-05-04	拓譜最佳化分析 1
13	2023-05-11	拓譜最佳化分析 2
14	2023-05-18	非線性題目-非線性材料題型分析
15	2023-05-25	非線性題目-非線性材料題型分析
16	2023-06-01	期末專案報告(或期末考)
17	2023-06-08	彈性教學 1
18	2023-06-15	[廠商參訪] 聯合骨科器材股份有限公司 (暫定)