

國立高雄科技大學 土木工程系

科目：結構學---3/3

2020/9

任課教師：潘煌鏗

先修科目：材料力學

◎參考資料 (References)

結構分析(Structural Analysis 10/E)	R. C. Hibbeler	高立書局	2021
Structural Analysis 5/E	A. Kassimali	歐亞書局	2015
通用結構學	謝元裕	文笙書局	1999
結構學	徐德修	文笙書局	1995

◎課程大綱 (Syllabus)

1. 結構型式和載重
2. 靜定與穩定
3. 結構構件的內力
4. 靜定結構的影響線
5. 彈性變位（彈性梁理論；雙重積分法；面積矩法；共軛梁法）
6. 能量法（虛功法；卡氏定理）
7. 靜不定結構分析—力法
8. 傾角變位法
9. 彎矩分配法
10. 靜不定結構的近似分析

◎成績考核

考試：60%； 上課出席：20%； 作業：20%

◎連絡方式

辦公室：土一館4樓； 07-3814526 分機 15231

研究生室：土502C室； 分機 15280

網頁：<http://www2.nkust.edu.tw/~pam>