



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級:

授課老師: 李明輝,葉文正

學分數: 4

課程大綱:

本課程介紹材料的應力、應變與變形的基本分析方法。包括軸向、扭轉、彎曲、薄壁管以及壓力容器分析。課程亦將介紹材料力學在車輛、機械、航空、土木以及生醫工程的分實際應用。

outline:

This is a fundamental course related to the stress, strain, and deformation analysis of engineering materials. The application of this course to vehicle, mechanical, aerospace, civil engineering and bio-engineering will be introduced and investigated in this course.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

培養具備社會責任感、敬業態度與國際視野相關產業優秀技術工程人才。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	7.03~7.10	拉力、壓力、剪力 軸力桿件	17~21日辦理抵免學分申請、 課程加退選、復(轉)學生及延 修生選課，雙主修、輔系申 請，21日申辦抵免學分截止 日
第2週	7.10~7.17	剪力與彎矩	28日和平紀念日(放假)
第3週	7.17~7.24	梁內應力	8~9日碩士班暨碩士在職專班 招生
第4週	7.24~7.31	應力應變分析	10日成績優異提前畢業者提 出申請截止日,10~14日新生 心理測驗週
第5週	7.31~8.07	梁的撓曲	
第6週	8.07~8.14	柱	