



《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: 林章生

學分數:3

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:%

期中考:%

期末考:%

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之車輛相關產業優秀技術工程人才。

參考書目:

Textbook: Mechanics of Materials, James M.Gere. Reference: Mechanics of Material, Beer & Johnston & DeWolf Mechanics of Materials, R. C. HIBBELER



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	7.11~7.18		8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	7.18~7.25		
第3週	7.25~8.01		28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	8.01~8.08		29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	8.08~8.15		6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.15~8.22		14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗