

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	材料力學	Serial No. / ID	1509 / MAV2006
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	四技部2年1班
Lecturer	鄭錕燦	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)6 / (四)56 /	Language	Chinese

Introduction
材料力學為探討材料之物理受力行爲，本課程特別強調平衡、變形、和材料受力強度需求。 課程目標包含： <ol style="list-style-type: none">1. 使學生瞭解正向或剪向之應力與應變之原理。2. 使學生瞭解包含應力與應變、延性或脆性材料、虎克定律、以應變能之機械性質。3. 使學生瞭解組合負荷之應力與應變。4. 使學生熟悉材料力學在機械系統之應用。

Outline
<ol style="list-style-type: none">1. Stress2. Strain3. Mechanical Properties of Materials4. Axial Load5. Torsion6. Bending7. Transverse shear8. Combined loadings

Prerequisite
物理、微積分、英文閱讀能力、靜力學