

111 學年度第 二 學期授課科目使用書籍及教學進度表

科 目：材料力學	學分：3 時數：3
班 級：大二選修	時間：星期三 13:20-16:10
授課老師：林峻立 特聘教授	分機：67039
助 教：張羽萍 (醫工所碩士班)	分機：65405
教 室：教學 304	

教科書：	FP Beer, ER Johnston, JT Dewolf, DF Mazurek, Mechanics of Materials, 7th Ed. McGrawHill, 2015
參考書：	JM Gere, Mechanics of Materials, 5th Ed. Brooks/Cole(2001)
成績評定：	Quiz 80% (4 次)；Report 15% (1 次)；出席 5%
講義下載：	http://www.caeb.tw/index.php

週 次	日 期	教學進度
1	2023-02-15(三)	Introduction of Class and Concept of Mechanics
2	2023-02-22(三)	Chapter 1 Concept of Stress
3	2023-03-01(三)	Chapter 1 Concept of Stress
4	2023-03-08(三)	Chapter 2 Stress and Strain-Axial Loading
5	2023-03-15(三)	Chapter 2 Stress and Strain-Axial Loading
6	2023-03-22(三)	Chapter 3 Torsion
7	2023-03-29(三)	Chapter 3 Torsion
8	2023-04-05(三)	春假
9	2023-04-12(三)	TORSION Experiment Testing (Report)
10	2023-04-19(三)	Chapter 4 Pure Bending
11	2023-04-26(三)	Chapter 4 Pure Bending
12	2023-05-03(三)	Chapter 4 Pure Bending
13	2023-05-10(三)	Chapter 5 Analysis and Design of Beams for Bending
14	2023-05-17(三)	Chapter 5 Analysis and Design of Beams for Bending
15	2023-05-24(三)	Chapter 6 Shearing Stresses in Beams and Thin-Walled Members
16	2023-05-31(三)	Chapter 6 Shearing Stresses in Beams and Thin-Walled Members
17	2023-06-07(三)	彈性教學 1
18	2023-06-14(三)	彈性教學 2