

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	材料力學	科目序號 / 代號	1860 / MAB2009
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師	鄭錕燦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)D / B501 (四)AB / B501	授課語言別	中文

課程簡介

使學生了解材料之基本性質及零件受力後如何計算其應力及應變，並判斷其是否破壞

課程大綱

- 1.拉力、壓力與剪力
- 2.軸向載重桿件
- 3.扭矩
- 4.剪力與彎矩
- 5.樑之應力
- 6.應力應變分析
- 7.樑之撓曲

基本能力或先修課程

先修課程: 微積分，應用力學