

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	應用力學(一)	科目序號/代號	0933 / MAI1018
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)3 / H439、(五)34 / H439
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	鄭鴻儀 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 機械與自動化工程學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

使學生成為具有基礎力學理論及實務能力之工程專業人才。









課程大綱

1. 緒論
2. 力向量
3. 質點的平衡
4. 力系合成
5. 剛體的平衡
6. 結構分析
7. 摩擦力
8. 虛功

基本能力或先修課程

高中數學,微積分.

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  運用數學、科學及工程知識的能力
-  設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力
-  執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力
-  設計工程系統、元件或製程之能力
-  認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力
-  理解專業倫理及社會責任
-  具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力
-  發掘、分析及處理整合性工程問題的能力

