

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	應用力學(一)	科目序號 / 代號	0715 / MAI1018
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林海平	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	(四)6 / H439 (五)34 / H439	授課語言別	中文

## 課程簡介

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

第一章 Introduction, Force Vectors  
第二章 Equilibrium of a Particle  
第三章 Force System Resultants  
第四章 Equilibrium of a Rigid Body  
第五章 Structural Analysis  
第六章 Internal Forces  
第七章 Friction  
第八章 Center of Gravity and Moment of Inertia  
第九章 Virtual Work

## 基本能力或先修課程

英文閱讀能力、基礎微積分、基礎工程數學原理