

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	應用力學(二)	科目序號 / 代號	1505 / MAV2003
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部2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	(三)14 / H444 (五)2 / H444	授課語言別	中文

### 課程簡介

成為工程力學領域素質優秀機械工程師。

### 課程大綱

1. Kinematics of a Particle
2. Kinetics of a Particle: Force and Acceleration
3. Kinetics of a Particle: Work and Energy
4. Kinetics of a Particle: Impulse and Momentum
5. Planar Kinematics of a Rigid Body
6. Planar Kinetics of a Rigid Body: Force and Acceleration
7. Planar Kinetics of a Rigid Body: Work and Energy
8. Planar Kinetics of a Rigid Body: Impulse and Momentum

### 基本能力或先修課程

高中數學和物理相關課程。